



Technische
Universität
Braunschweig

Projektgruppe
Lehre und Medienbildung

Lehre gestalten

Programmheft Lehre und Medienbildung

Sommersemester 2020

→ www.tu-braunschweig.de/lehreundmedienbildung

Hinweise zu Kurzlinks

In unserem gesamten Heft finden Sie praktische Kurzlinks und QR-Codes, die Sie direkt zu den entsprechenden Angeboten und Formaten führen.

Die Kurzlinks beginnen immer mit »lnk.tu-bs.de« (>lnk« mit kleinem L) und enden mit einer sechststelligen Folge aus Zahlen und Buchstaben. Bitte achten Sie beim Eintippen der Links auf korrekte Groß- und Kleinschreibung.

Sollte ein Link nicht funktionieren, finden Sie alle Angebote natürlich auch über unsere Website:

➔ www.tu-braunschweig.de/lehreundmedienbildung

Hinweise zur Anmeldung

Für alle Veranstaltungen mit feststehenden Terminen, z.B. Workshops oder Formate wie »Medien zum Frühstück«, melden Sie sich mit wenigen Klicks über unsere Website an:

➔ www.tu-braunschweig.de/lehreundmedienbildung

Alle weiteren Angebote stimmen wir individuell mit Ihnen ab. Nutzen Sie dafür die Kontaktformulare auf unserer Website oder schreiben Sie uns eine E-Mail:

✉ lehre-gestalten@tu-braunschweig.de

Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe Lehrende der TU Braunschweig,

wir freuen uns, Ihnen unser Programm für das Sommersemester 2020 zu präsentieren!

Wir bieten Ihnen und Ihren Kolleginnen und Kollegen weiterhin sowohl auf persönlicher als auch auf Fach-, Fakultäts- oder Einrichtungsebene eine Vielzahl an Formaten und Angeboten zur Unterstützung und Gestaltung Ihrer Lehre. Neben diesem Programmheft finden Sie alle Angebote natürlich auch auf unserer Website:

☞ www.tu-braunschweig.de/lehreundmedienbildung

Wir haben uns entschieden, die Printauflage unseres Programms in diesem Semester deutlich zu reduzieren, um damit Ressourcen zu schonen. Gleichzeitig bietet uns der Web-Relaunch der TU Braunschweig seit dem Ende letzten Jahres mehr Möglichkeiten, Ihnen unser Angebot online zu präsentieren. Details dazu finden Sie auf den nächsten Seiten dieses Hefts.

Wir freuen uns, Sie im Sommersemester 2020 bei uns zu begrüßen und mit Ihnen und Ihren Kolleginnen und Kollegen zusammenzuarbeiten!

Ihr Team der Projektgruppe Lehre und Medienbildung

04

→ **Unsere Online-Angebote**

Ressourcen und Informationen für alle Lehrenden

08

→ **Qualifizierung**

Von 90 Minuten bis zu einem Semester

14

→ **Medien & Infrastruktur**

Technologien und Raumkonzepte für Ihre Lehre

18

→ **Offers for PostDocs**

Exclusive offers designed according to your needs

24

→ **Beratung & Begleitung**

Individuell abgestimmt für Sie und Ihre Projekte

→ **Veranstaltungen**

Lehre, Digitalisierung und mehr

06

→ **Studiengangsentwicklung**

Unterstützung bei der Curriculumsgestaltung

12

→ **Vernetzung**

Themenbezogen oder übergreifend im Netzwerk Lehre

16

→ **Prof.-Programm**

Angebote zu Wissenschaft und Führung

20

→ **Für Studierende**

LehrLEO-Awards & »Was mit Medien«

26



Unsere Online-Angebote

Wir haben den Web-Relaunch der TU Braunschweig genutzt und präsentieren Ihnen viele Inhalte online.

Auf unseren Webseiten finden Sie wie gewohnt unser gesamtes Programm, die Anmeldung zu unseren Veranstaltungen sowie einen neuen Bereich mit Dossiers zu Lehr- und Lernthemen. Außerdem neu im Sommersemester: unser Podcast.

DIE WEBSITE DER PROJEKTGRUPPE

Auf der neu gestalteten Website der Projektgruppe Lehre und Medienbildung finden Sie wie gewohnt unser Semesterprogramm und die Anmeldeformulare für unser Angebot.

Darüber hinaus präsentieren wir Ihnen hier nun gebündelt alles, was Sie bisher noch an anderen Stellen gefunden haben – z.B. alle Innovations- und Transferprojekte und einen umfassenden Überblick über praktische Tools und Apps für die Gestaltung und Weiterentwicklung Ihrer Lehrveranstaltungen.

Zusätzlich finden Sie auf unserer Website ab dem Sommersemester auch noch mehr Videos: von Veranstaltungsrückblicken über »Toolbox«- und »Spotlight Lehre«-Aufzeichnungen bis hin zu den Videopträtts der abgeschlossenen Innovationsprojekte.

Zu unserer Website: ☎ www.tu-braunschweig.de/lehreundmedienbildung

KONZEPTE, TOOLS UND PROJEKTE

Im neu geschaffenen Bereich »Konzepte, Tools und Projekte« für Lehrende präsentieren wir Ihnen umfangreiche thematische Dossiers zu ausgewählten lehrbezogenen Themen. Neben einem wissenschaftlich fundierten und theoretischen Überblick finden Sie hier auch passende Tools und Apps sowie Einblicke in passende Lehr-Lern-Projekte an der TU Braunschweig.

Seit dem Wintersemester 2019/20 sind die Dossiers zu Kompetenzorientierung, Forschendem Lernen und Game-based Learning online, zum Start des Sommersemesters 2020 finden Sie hier ab April zudem das Dossier zum Thema Digital Literacy.

Zur Website: ☎ www.tu-braunschweig.de/lehre/konzepte-tools-und-projekte

ONLINE-FORMATE

Für mehr Flexibilität empfehlen wir Ihnen unsere onlinebasierten Angebote, z.B.:

- » Unser Grundlagenprogramm »Basis Lehre« wird ab sofort um Online-Selbstlernphasen ergänzt (→ S. 09).
- » Weiterhin findet die Webinarreihe »Toolbox« statt, deren Aufzeichnungen Sie wie gewohnt auch im Nachhinein online ansehen können (→ S. 11).
- » Für Fragen rund um den Medieneinsatz empfehlen wir Ihnen unseren Onlinekurs »MediaDidakt« (→ S. 09).

NEU: UNSER PODCAST

Ab dem Sommersemester 2020 schließt sich auch die Projektgruppe dem Podcast-Trend an und lädt Sie herzlich zum Zuhören ein!

Wir sprechen mit Angehörigen der TU Braunschweig über Themen aus dem Bereich Studium & Lehre, das Leben an der Hochschule und über Vieles mehr.

Mehr Informationen:

☎ lnk.tu-bs.de/hXAeYn



Veranstaltungen

Gute Lehre muss sichtbar sein – an unserer Universität und über ihre Grenzen hinaus.

Wir laden Sie herzlich ein, beim Tag der Lehre am 05. Mai spannende Einblicke in Lehrprojekte aus der ganzen Universität zu sammeln. Darüber hinaus finden im Sommersemester der 3. »Digitale Marktplatz« und interessante Vorträge statt.

TAG DER LEHRE AM 05.05.2020

ab ca. 12:00 Uhr im Altgebäude und Architekturpavillon

Beim Tag der Lehre am 05.05.2020 steht wie jedes Jahr das Thema Hochschullehre im Fokus der Universität. Wir laden Sie herzlich ein, sich inspirieren zu lassen und mit anderen Gästen ins Gespräch zu kommen.

Wir freuen uns, dass Kristina Edström, Associate Professor in Engineering Education Development am KTH Royal Institute of Technology in Stockholm, den diesjährigen Tag der Lehre mit Ihrer Keynote eröffnen wird. Edström forscht und lehrt u.a. im Bereich des forschungs- und problembasierten Lehrens und Lernens.

Den Kern des Tags bildet auch in diesem Jahr der große Messebereich: Hier präsentieren zahlreiche Projekte und Einrichtungen der TU Braunschweig ihre Lehr- und Lernideen. Parallel zum Messebereich haben Sie die Möglichkeit, u.a. am Workshop »Kompetenzorientierung praktisch umgesetzt« teilzunehmen und dort Impulse im Bereich der Studiengangs- und Curriculumsentwicklung zu sammeln oder im »Learning Space« neue Tools und Methoden für Ihre Lehre kennenzulernen.

Alle Informationen zum Tag der Lehre, die Anmeldung und Details zu den einzelnen Programmpunkten finden Sie auf unserer Website:

☺ www.tu-braunschweig.de/tag-der-lehre

VORTRAGSREIHE

In unserer Reihe »Leistung und Wirksamkeit von Hochschulen im 21. Jahrhundert: Evidenzbasierte Perspektiven« steht die Frage im Zentrum, wie das Wirken einer Universität, ihrer Mitglieder und ihrer Leistungsdimensionen messbar gemacht werden kann. Wir freuen uns im Sommersemester auf Professorin Sabine Maasen (TU München) und Professor Frank Ziegele (CHE Centrum für Hochschulentwicklung). **Wir bitten um vorherige Anmeldung:** ☺ lnk.tu-bs.de/9sZNme

02.04.2020, 18:30 Uhr, SN 22.1 | Prof. Dr. Sabine Maasen (TUM)

»Evidenzbasierung der Third Mission: Lässt sich die gesellschaftliche Relevanz von Hochschulen vermessen?«

22.06.2020, 18:30 Uhr, SN 22.1 | Prof. Dr. Frank Ziegele (CHE)

Rankings und Vergleichsmessungen (exakter Titel folgt)

DIGITALER MARKTPLATZ

Auf dem Digitalen Marktplatz können Sie sich mit zahlreichen Expertinnen und Experten sowie mit anderen Gästen rund um das Thema digitale Transformation informieren und vernetzen. In einem von 60 Tischgesprächen, verteilt auf drei Gesprächsrunden, haben Sie die Gelegenheit, sich individuell mit Expertinnen und Experten aus Bildung, Kultur, Wissenschaft und Wirtschaft austauschen oder zu einem der 160 Kopfhörer zu greifen und einem Gespräch zuhören. Nach jeder Runde haben Sie Raum zu weiteren Gesprächen und zur Vernetzung mit anderen Gästen.

Der Eintritt ist frei. Die Projektgruppe organisiert den Abend in Kooperation mit der Haus der Wissenschaft Braunschweig GmbH.

Details und Anmeldung: ☺ www.digitaler-marktplatz.org



Qualifizierung

Exzellente Lehre gehört zum Selbstverständnis der TU Braunschweig – und wir unterstützen Sie als Lehrende auf Ihrem Weg dorthin.

Je nach Interesse und zeitlichen Ressourcen haben Sie die Möglichkeit, zwischen Impulsformaten, Workshops, Onlineangeboten sowie unserem einsemestrigen Grundlagenprogramm zu wählen.

GRUNDLAGENPROGRAMM »BASIS LEHRE«

insgesamt 72 AE

Sowohl neuen als auch erfahrenen Lehrenden ermöglicht unser Grundlagenprogramm »Basis Lehre« den Einstieg in hochschul- und mediendidaktische Themenfelder und unterstützt sie damit bei der Weiterentwicklung ihrer Lehre.

Das Programm bietet Ihnen die Möglichkeit, unter Einbeziehung von theoretischem Wissen und praktischen Lehrerfahrungen Ihre Rolle und Haltung zum Thema Lehren und Lernen in der (digitalen) Hochschule zu reflektieren und weiterzuentwickeln.

Als Teilnehmer/in erarbeiten Sie sich in **Selbstlernphasen (22 AE)** selbstständig theoretische Grundlagen, die sowohl durch Fragestellungen und Praxisbezüge als auch durch den digital gestützten kollegialen Austausch

begleitet werden. Die **Präsenzzeiten (16 AE)** nutzen Sie gemeinsam mit uns zur vertiefenden Reflexion, zum gegenseitigen interdisziplinären Erfahrungsaustausch sowie zur Diskussion von Fragestellungen zum Thema Lehren und Lernen.

Neben den Selbst- und Präsenzphasen umfasst das Programm außerdem **Austausch- und Beratungsformate (22 AE)** sowie ein **Wahlpflichtmodul (8 AE)**, in dem Sie Ihre eigenen Schwerpunkte setzen können.

Details zu den einzelnen Modulen und Anmeldung: ☺ lnk.tu-bs.de/UGZz98

→ Präsenztermine (4x4 AE)

- » 01.09.2020, 09:00–13:00 Uhr
- » 06.09.2020, 09:00–13:00 Uhr
- » 01.10.2020, 09:00–13:00 Uhr
- » 08.10.2020, 09:00–13:00 Uhr

→ Selbstlernphasen (22 AE)

→ Austausch und Beratung (22 AE)

- » Kollegiale Beratung (2x4 AE)
- » Lehrbesuch / TAP (4 AE)
- » Kollegiale Hospitation (8 AE)
- » Lehrberatung (2 AE)

→ Wahlpflichtmodul (8 AE)

→ Abschlussveranstaltung (4 AE)

ONLINEKURS »MEDIADIDAKT«

insgesamt bis zu 24 AE

Viele mediale Tools und Methoden wie z.B. Lernspiele, Simulationen oder mobile Apps sind für den Einsatz in der Lehre gut geeignet, lassen sich oft aber nicht ohne Weiteres in bestehende Lehrveranstaltungen integrieren.

Die Lernmodule des Onlinekurses »Media Didakt« bieten Ihnen einen Einstieg in grundlegende Themen und Fragestellungen zum Medieneinsatz in der Lehre und zu konkreten thematischen Teilbereichen wie Game-based Learning, Visualisierung und

mobilem Lernen. Ziel des Kurses ist es, Modelle, Theorien und Anwendungsbeispiele zu vermitteln und Möglichkeiten aufzuzeigen, wie diese multimedialen Konstellationen reflektiert und didaktisch zielgerichtet in der Lehre eingesetzt werden können.

Die Bearbeitung der einzelnen Kurseinheiten ist inhalts-, zeit- und ortsunabhängig möglich, eine individuelle fachliche Beratung steht Ihnen durchgängig zur Verfügung.

Online-Anmeldung: ☺ lnk.tu-bs.de/UGZz98

WORKSHOPS

jeweils 4 AE (½ Tag) bis 8 AE (1 Tag)

In unseren Workshops haben Sie die Möglichkeit, vertiefende Einblicke in unterschiedliche Themen zu erhalten und sich mit verschiedenen Fragestellungen und Herausforderungen auseinanderzusetzen. Unsere Trainerinnen und Trainer haben viel Expertise und Praxiserfahrung in ihren jeweiligen Themenfeldern.

Details zu den einzelnen Workshops und Anmeldung: ☺ lnk.tu-bs.de/UGZz98

» **Forschendes Lernen gestalten und erfolgreich umsetzen**

16.04.2020, 09:00–17:00 Uhr

» **Future Skills: Kompetenzorientierung für eine Lehre der Zukunft**

27.05.2020, 09:00–17:00 Uhr

» **Blended Learning: Selbstlernphasen und Lehrvideos effektiv gestalten**

18.06.2020, 09:00–15:00 Uhr

» **Diversität für Lehrende: Akademisches Arbeiten mit Studierenden aus anderen Ländern und Lernkulturen**

30.06.2020, 09:00–17:00 Uhr

» **Neue Formen des Feedbacks: Studierende entwicklungsorientiert begleiten**

26.08.2020, 09:00–17:00 Uhr

» **Portfolio als Prüfungsform einsetzen**

24.09.2020, 13:30–17:30 Uhr

»MEDIEN ZUM FRÜHSTÜCK«

jeweils 2 AE

Die Reihe »Medien zum Frühstück« ermöglicht es Ihnen, Lehr- und Lerntechnologien in lockerer Frühstücksatmosphäre bei Kaffee und Brötchen kennenzulernen und dabei praktische Erfahrungen zu sammeln. Unter fachkundiger Anleitung können Sie Hardware, Software und Tools entdecken, selbst ausprobieren und sich mit anderen Lehrenden darüber austauschen.

Details zu den einzelnen Veranstaltungen und Anmeldung: ☺ lnk.tu-bs.de/UGZz98

» **Interaktive Lerninhalte gestalten mit H5P und Stud.IP**

23.04.2020, 08:00–09:30 Uhr

» **Podcasts produzieren mit Audacity**

16.06.2020, 08:00–09:30 Uhr

» **Lehre online gestalten mit Courseware**

09.07.2020, 08:00–09:30 Uhr

» **Lernspiele entwickeln mit Roblox**

27.08.2020, 08:00–09:30 Uhr

» **Mobiles Lernen mit CarolAR**

22.09.2020, 08:00–09:30 Uhr

»SPOTLIGHT LEHRE«

jeweils 2 AE

Bei den »Spotlight Lehre«-Veranstaltungen erhalten Sie über einen kurzen Praxisbericht oder einen Impulsvortrag Einblicke in Lehrszenarien oder aktuelle didaktische Themen und tauschen sich bei einem kleinen Mittagimbiss über Herausforderungen in der Lehre aus.

Details zu den einzelnen Veranstaltungen und Anmeldung: ☺ lnk.tu-bs.de/UGZz98

- » **Entwicklungsorientierte Evaluation: Lernprozesse und -erfolge sichtbar machen**
29.04.2020, 12:00–13:00 Uhr
- » **Lernräume im digitalen Wandel: Herausforderungen und Potenziale**
27.05.2020, 12:00–13:00 Uhr
- » **Generation Z: Ticken Studierende heute anders?**
24.06.2020, 12:00–13:00 Uhr
- » **Studienabbruch: Wie müssen Fächer und Studiengänge reagieren?**
29.07.2020, 12:00–13:00 Uhr

WEBINARREIHE »TOOLBOX«

jeweils 2 AE

An den »Toolbox«-Veranstaltungen können Sie bequem direkt von Ihrem Schreibtisch aus teilnehmen. In den 60-minütigen Webinaren lernen Sie Methoden und Werkzeuge für Ihre Lehrveranstaltung kennen.

Schalten Sie sich einfach per Link und ohne Registrierung zu, stellen Sie Rückfragen und tauschen Sie sich mit anderen Teilnehmenden aus. Alle Webinare können Sie sich auch im Nachhinein online ansehen.

Details zu den einzelnen Veranstaltungen und Anmeldung: ☺ lnk.tu-bs.de/UGZz98

- » **Grundlagen und Tools der dynamischen Visualisierung**
13.05.2020, 16:00–17:00 Uhr
- » **Augmented Reality in der Lehre einsetzen mit CarolAR**
12.08.2020, 16:00–17:00 Uhr
- » **Gamification in Stud.IP durch Scrollytelling**
09.09.2020, 16:00–17:00 Uhr

HEIMSPIEL

AE nach Umfang

Im »Heimspiel« führen wir unsere Formate in individuell angepasster Form bei Ihnen durch. Inhalte, Format und unsere Rolle richten sich nach Ihnen: Je nach Wunsch moderieren wir Diskussionen, bieten Workshops an oder beraten Sie und Ihre Kolleg/innen. Das »Heimspiel« kann in unterschiedlichen personellen Konstellationen und in Einzel- oder Regelterminen organisiert werden. In einem Vorgespräch klären wir gemeinsam den inhaltlichen und organisatorischen Rahmen.

Termin für Vorgespräch vereinbaren:
✉ lehre-gestalten@tu-braunschweig.de



Studiengangs- entwicklung und Prozessbegleitung

Für die Qualitätsentwicklung im Bereich Studium und Lehre ist eine professionelle Begleitung besonders wichtig.

Wir unterstützen Sie und Ihr Team bei Ihren Anliegen rund um die Modul- und Studiengangsentwicklung und arbeiten in Akademischen Fachzirkeln gemeinsam an der Lösung übergreifender Problemstellungen.

MODUL- UND STUDIENGANGSENTWICKLUNG

Wir unterstützen Lehrende und Studiengangsverantwortliche bei der Ausgestaltung von Studiengängen z.B. zur Vorbereitung einer Akkreditierung. Wir begleiten Sie, wenn Aufbau und Modularisierung weiter- oder neu entwickelt werden sollen, und auch bei darüber hinausgehenden Fragen wie z.B.:

- » der Überarbeitung von Prüfungsformaten,
- » der Weiterentwicklung der Kompetenzorientierung,
- » der Formulierung von Qualifikationszielen,
- » der Integration innovativer Lehrformate.

Außerdem strebt die TU Braunschweig im Rahmen ihrer Internationalisierungsstrategie den fächerübergreifenden Auf- und Ausbau englischsprachiger Lehrangebote an. Wir unterstützen Sie mit individuell abgestimmten Formaten dabei, Lehrveranstaltungen, Module oder Studiengänge in englischer Sprache zu entwickeln.

Im gesamten Bereich der Modul- und Studiengangsentwicklung bieten wir Ihnen neben Beratungen, Workshops und Akademischen Fachzirkeln auch folgende Formate an:

Modulcheck: Nach Absprache senden Sie uns Ihre Modulbeschreibung zu und erhalten anschließend ein Feedback.

Modulwerkstatt: Wir arbeiten mit Ihnen im kollegialen Kreis auf Instituts- oder Abteilungebene an der Gestaltung eines kohärenten Moduls sowie an der Abstimmung verschiedener Module aufeinander.

In einem Vorgespräch klären wir gemeinsam das geeignete Vorgehen und finden das passende Format für Ihr Anliegen.

Vorgespräch vereinbaren: ✉ lehre-gestalten@tu-braunschweig.de

AKAD. FACHZIRKEL

Mit Akademischen Fachzirkeln bieten wir Ihnen eine lösungsorientierte moderierte Prozessbegleitung.

Hochschulangehörige kommen innerhalb einer Statusgruppe oder statusübergreifend auf Team-, Instituts- oder Hochschulebene zusammen und erarbeiten gemeinsam Lösungen zu Fragen und Herausforderungen rund um das Thema Studium und Lehre.

Während des Prozesses übernehmen wir die Moderation und Organisation, sodass Sie sich auf die Inhalte konzentrieren können.

Mögliche Themen für Akademische Fachzirkel sind z.B.:

- » Änderungen des Curriculums,
- » Chancengleichheit im Studiengang,
- » Fachübergreifende Kooperationen,
- » Entwicklung bereichsspezifischer Leitbilder,
- » Wissensmanagement im Institut,
- » Entwicklung von Bewertungsrastern für Abschlussarbeiten.

Im Vorgespräch planen wir gemeinsam das geeignete Vorgehen.

Vorgespräch vereinbaren:

✉ lehre-gestalten@tu-braunschweig.de



Medien und Infrastruktur

Der digitale Wandel verändert die Anforderungen an Lehren und Lernen und eröffnet gleichzeitig neue Potenziale.

Gemeinsam mit Ihnen finden wir geeignete Tools und Apps für Ihre Lehrveranstaltungen und binden sie ein, entwickeln neue Raumkonzepte zum Lehren und Lernen oder unterstützen Sie im täglichen Lehrbetrieb mit Stud.IP.

DIGITALE TOOLS

Wir sind stets auf der Suche nach didaktisch sinnvoll einsetzbaren Tools für digitale, mobile und vernetzte Lehr- und Lernumgebungen. Wir wählen sie nach Ihren Bedarfen aus, führen Sie gemeinsam mit dem Gauß-IT-Zentrum ein und entwickeln bestehende Lösungen weiter.

AR-App »CarolAR«

Die App »CarolAR« erweitert mithilfe der Augmented-Reality-Technologie den Gestaltungsspielraum von Lehrveranstaltungen beim situierten und problemorientierten Lernen. Wir beraten Sie individuell und begleiten Sie bei der Umsetzung Ihrer Ideen.

Mehr Informationen: ☎ lnk.tu-bs.de/P71eXV

Online-Angebot

Auf unserer Website (→ S. 4/5) geben wir Ihnen Anregungen zum Einsatz digitaler Medien im Lehr-Lernkontext. Sie finden dort eine Vielzahl nützlicher Tools und Apps auf einen Blick und können Ideen zum Einsatz in Ihren Lehrveranstaltungen sammeln.

Zur Website: ☎ lnk.tu-bs.de/Xon9f5

LEHR- UND LERNRÄUME

Der digitale Wandel beeinflusst, wie, wo und wann wir lernen. Gleichzeitig verändern sich die Anforderungen an Absolvent/innen mit Blick auf die spätere Berufspraxis. Neue Technologien, Raumkonzepte und Formen der Zusammenarbeit können dabei helfen, diesen veränderten Anforderungen an Lehr- und Lernsituationen zu begegnen.

Onlinekurs zur Vorlesungsaufzeichnung

Ausgewählte Hörsäle sind mit Technik zur Vorlesungsaufzeichnung ausgestattet. Mit unserem Onlinekurs erhalten Sie eine Einführung in die Handhabung des Systems sowie Hinweise zu didaktischen Einsatzszenarien und rechtlichen Rahmenbedingungen. Zugang zum Kurs erhalten Sie auf Anfrage per E-Mail:

✉ lehre-gestalten@tu-braunschweig.de

»Learning Space« beim Tag der Lehre

Am Tag der Lehre (05.05.2020, → S. 5/6) bieten wir Ihnen mit dem »Learning Space« ein Experimentierfeld in kreativer Atmosphäre zum Kennenlernen und Ausprobieren digitaler Technologien wie z.B. Lightboards, VR-/AR-Anwendungen oder digitalen Lernspielen sowie neuer didaktischer Methoden in verschiedenen Lernsettings.

☎ www.tu-braunschweig.de/tag-der-lehre

STUD.IP

Stud.IP bietet als zentrale Lehr-Lernplattform vielfältige Tools, um Ihre Lehre zu unterstützen und den Lehr- und Lernalltag zu organisieren.

Das Supportteam ist dabei Ihr Ansprechpartner für alle Fragen – von der alltäglichen Nutzung bis zum Einsatz verschiedener Tools im Rahmen didaktischer Settings.

Stud.IP-Admin-Schulung

Einrichtungen der TU können einen Stud.IP-Admin benennen, der oder die u.a. die Veranstaltungen des Instituts verwalten und so komplexere Anmeldeverfahren umsetzen kann. Für den Admin-Status ist die Teilnahme am Onlinekurs erforderlich.

Online-Anmeldung:

✉ studip@tu-braunschweig.de

Stud.IP-Support

Für all Ihre Fragen zur Verwendung von Stud.IP steht Ihnen das Supportteam zur Verfügung.

Montag–Freitag: 09:00–11:00 Uhr

Montag–Donnerstag: 13:30–16:00 Uhr

✉ studip@tu-braunschweig.de

☎ +49 531 391-14040



Vernetzung

Exzellente Lehre lebt vom fächerübergreifenden Austausch und von der Vernetzung engagierter Lehrender.

Wir unterstützen Sie mit dem Netzwerk Lehre dabei, mit anderen Lehrenden sowohl themenbezogen als auch themenübergreifend in Kontakt zu treten, gemeinsam Ideen voranzubringen und Wissen und Erfahrungen zu teilen.

NETZWERK LEHRE

Austausch und Vernetzung im Netzwerk Lehre

Das Netzwerk Lehre bietet Ihnen als Lehrenden der TU Braunschweig die Möglichkeit, sich fächerübergreifend zum Thema Lehre auszutauschen und von den Erfahrungen anderer Lehrender zu profitieren. Unser Ziel ist es, Expertise zu bündeln und zu stärken, um gemeinsam die Lehre an der TU Braunschweig weiterzuentwickeln.

Über das Netzwerk haben Sie die Möglichkeit, sowohl Impulse rund um Ihre Lehrtätigkeit zu sammeln als auch neue Kontakte zu knüpfen: Hier finden Sie zum einen aktuelle Informationen rund um das Lehren und Lernen sowie Hinweise auf Tagungen und andere interessante Veranstaltungen. Zum anderen haben Sie die Gelegenheit, sich mit engagierten Kolleginnen und Kollegen fächer- und fakultätsübergreifend auszutauschen – z.B. über Lehrprojekte, Hospitationsmöglichkeiten und Kooperationsideen.

Neben dem übergreifenden Austausch ermöglicht Ihnen das Netzwerk Lehre auch die themenbezogene Arbeit in »Und was machst du so?«-Gruppen (→ s. Text rechts).

Alle Informationen zum Netzwerk Lehre finden Sie auf unserer Website: ☺ www.tu-braunschweig.de/netzwerk-lehre

»Und was machst du so?«

Im Netzwerk Lehre finden im Rahmen der »Und was machst du so?«-Gruppen themenbezogene Arbeitstreffen statt, über deren inhaltlichen Fokus die Teilnehmenden entscheiden.

Die Treffen können genutzt werden, um Erfahrungen mit bestimmten Lehr- und Lernsettings zu teilen, kooperativ zu arbeiten oder gemeinsam von Impulsen externer Expert/innen zu profitieren. In den Gruppen sind Sie sowohl als Fortgeschrittene/r als auch als Neuling im entsprechenden Themengebiet willkommen. Die Gruppen treffen sich zu individuell abgestimmten Zeitpunkten. Auch mit neuen Themenvorschlägen können Sie gern auf uns zukommen.

Folgenden thematischen Gruppen können Sie sich derzeit anschließen:

- » Blended Learning
- » E-Assessments
- » Forschendes Lernen
- » Game-based Learning
- » Internationalisierung in Lehrprojekten
- » Stud.IP-Experts
- » Virtual und Augmented Reality

Um in einer »Und was machst du so?«-Gruppe mitzuarbeiten, treten Sie einfach der entsprechenden Stud.IP-Fachgruppe bei oder kommen Sie zu einem der Treffen, deren Termine Sie auf unserer Website finden.

Zur Übersicht der Gruppen in Stud.IP: ☺ lnk.tu-bs.de/TPNzgU



Exclusive Offers for PostDocs

For you as a PostDoc, we offer exclusive workshops as well as networking and coaching opportunities.

The offers are designed according to your needs with concrete challenges around the PostDoc career phase. Our offers for PostDocs are all in the English language.

WORKSHOP PROGRAMME

In thematic workshops, you can work on questions in small groups on topics relevant to you as a PostDoc and receive helpful tips from our highly qualified trainers for implementation in your professional practice.

Register online: ☺ lnk.tu-bs.de/Vocxzu

» **Research Funding for PostDocs**

Research Services and European Office

23 April 2020, 10.00 to 14.00

» **Project Management in Academia:
Tools of the Trade for Challenges**

External trainer

02 June 2020, 09.00 to 17.00

» **Leadership Qualities**

External trainer

06 July 2020, 09.00 to 17.00

» **Making Research Visible. Services for
Publications and Data**

University Library

17 September 2020, 14.00 to 17.00

NETWORKING EVENINGS WITH SECRET GUESTS

Take advantage of the exclusive opportunity of talking to a renowned professor of TU Braunschweig during our networking evenings. He/she will share some interesting experiences with you concerning his/her career, research, leadership role, and current projects. Be surprised from whose insights and tips you can benefit on this evening. In addition, you will have the opportunity to discuss your questions about your individual career plans with the 'secret guest' and the other PostDocs in an informal setting. The evenings offer a mixture of topical input, subsequent discussion, and free networking with an informal closure.

Register online: ☺ lnk.tu-bs.de/Vocxzu

» **Networking Evening:**

**Career in University and
Non-University Research**

14 April 2020, 17.00 to 19.30

» **Networking Evening:**

**Interdisciplinary and International
(Research) Cooperation**

26 May 2020, 17.00 to 19.30

» **Networking Evening:**

**Shaping Research Agendas,
Building Networks and
Delivering Successful Proposals**

24 June 2020, 17.00 to 19.30

COACHING

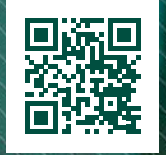
In individual and confidential coaching sessions, you have the opportunity to work out your further career steps, to reflect on decisions, to define your (leadership) role, or to deal with challenges in your everyday work, such as time and self management. After making an individual appointment, you will clarify your concerns and goals with the coach and agree on the further process:

✉ lehre-gestalten@tu-braunschweig.de

STUD.IP

For easier networking, for up-to-date information, and to remind you of our offers, we have set up a Stud.IP group for all interested PostDocs to which you can register via email:

✉ lehre-gestalten@tu-braunschweig.de



Prof.- Programm

Unser exklusives Angebot im Prof.-Programm bietet Ihnen als Professorin oder Professor die Möglichkeit, von statusbezogenen Angeboten zu profitieren.

Sowohl im Begrüßungsprogramm für Neuberufene als auch im Forum Wissenschaft und Führung sind die Veranstaltungen eng an Ihren Bedarfen als wissenschaftliche Führungsperson ausgerichtet.

BEGRÜSSUNGSPROGRAMM

Als neuberufene Professorin oder Professor stehen Sie vielfältigen Herausforderungen gegenüber. Das Begrüßungsprogramm bietet Ihnen einen Orientierungsrahmen für den Alltag an der TU Braunschweig.

In insgesamt sieben Modulen, von denen drei im Sommer- und vier im Wintersemester stattfinden, geben wir Antworten auf zentrale Fragen zur Universitätsverwaltung sowie zu Abläufen und Strukturen der TU Braunschweig. Wir bieten Ihnen außerdem die Möglichkeit, neue Kontakte aus dem Kreis anderer neuberufener Professor/innen und der zentralen Ansprechpartner/innen unterschiedlicher Einrichtungen zu knüpfen sowie mit der Hochschulleitung ins Gespräch zu kommen.

Zur Online-Anmeldung:

☺ lnk.tu-bs.de/jrfSX4

14.05.2020, 09:00–16:00 Uhr | Modul

Recht und Arbeit an der TU Braunschweig

→ Referentinnen und Referenten:

- » Dietmar Smyrek *Vizepräsident für Personal, Finanzen und Hochschulbau*
- » Bernt Erlewein *Leiter GB 1 (Personal, Recht und Studium)*
- » Jana Giesler *Leiterin Abt. 11 (Justizariat)*
- » Dr. Ina von Zelewski *Betriebliches Gesundheitsmanagement*
- » Dr. Bernd Nörtemann *Datenschutzbeauftragter*
- » Dr. Martin Bollmeier *Leiter Stabsstelle Arbeitssicherheit*
- » Axel Patzwaldt *Teamleiter Professoren- und Beamtenbereich, Abt. 12 (Personal)*

→ Veranstaltungsort:

- » Projekthaus (Am Fallersleber Tore 1), Raum 116 (1. OG)

25.06.2020, 09:00–16:00 Uhr | Modul

Finanzmanagement an der TU Braunschweig

→ Referentinnen und Referenten:

- » Dietmar Smyrek *Vizepräsident für Personal, Finanzen und Hochschulbau*
- » Florian Kirchhoff *Leiter GB 2 (Finanzen)*
- » Andrea Gosmann *Leiterin Abt. 22 (Vergaberecht und Beschaffung)*
- » Axel Patzwaldt *Teamleiter Professoren- und Beamtenbereich, Abt. 12 (Personal)*
- » Astrid Röder *Abt. 22 (Haushaltsrecht und Finanzen)*
- » Norbert Döring *Stabsstelle Hochschulcontrolling*

→ Veranstaltungsort:

- » Projekthaus (Am Fallersleber Tore 1), Raum 116 (1. OG)

BEGRÜSSUNGSPROGRAMM (FORTSETZUNG)

L+ – Impulse für Ihre Lehre (3 AE)

14.07.2020, 13:00–15:00 Uhr, im
Anschluss ans Begrüßungsprogramm

Diskutieren Sie im kollegialen
Rahmen unter Professor/innen rund
um das Thema Lehre und sammeln
Sie Impulse zur Gestaltung und
Weiterentwicklung Ihrer Lehre.

14.07.2020, 09:00–13:00 Uhr | Modul

Förderung von Forschung und wissenschaftlichem Nachwuchs an der TU Braunschweig

→ Referentinnen und Referenten:

- » Prof. Dr.-Ing. Peter Hecker *Vizepräsident für Forschung und Wissenschaftlichen Nachwuchs*
- » Dr. Inga Schepers & Andreas Hebbelmann *Forschungsservice und EU-Hochschulbüro*
- » Anke Formaniak *Leiterin Abt. 13 (Personalentwicklung)*
- » Katrin Stump *Direktorin der Universitätsbibliothek*
- » Robert Strötgen *Abteilung IT und forschungsnahe Dienste, Universitätsbibliothek*

→ Veranstaltungsort:

- » Besprechungsraum des Präsidiums (Universitätsplatz 2), Raum 117, 1. OG

FORUM WISSENSCHAFT UND FÜHRUNG

Mit unseren Workshops bieten wir
Ihnen Inputs zu Führungs- und
Selbstkompetenzen. Hier können Sie
im kleinen Kreis Fragestellungen aus
dem Bereich Führung besprechen
und hilfreiche Tipps für deren
Umsetzung erhalten.

Zur Online-Anmeldung:

☉ lnk.tu-bs.de/irfSX4

18.05.2020, 15:00–18:30 Uhr | Workshop | 4 AE

Wie führe ich mein Team? (Viola Steffen-Kreissel, Systemische Beraterin und Coach)

Veranstaltungsort: Projekthaus (Am Fallersleber Tore 1), Raum 116 (1. OG)

19.06.2020, 09:00–12:30 Uhr | Workshop | 4 AE

Change Management (Karin Leven, Organisationsberaterin und Coach)

Veranstaltungsort: Projekthaus (Am Fallersleber Tore 1), Raum 116 (1. OG)

02./03.09.2020, jeweils 09:00–17:00 Uhr | Workshop | 16 AE

Industrie-Projekte erfolgreich einwerben (Hans-Lothar Busch, BUSCH Sales CONSULT)

Veranstaltungsort: Projekthaus (Am Fallersleber Tore 1), Raum 116 (1. OG)

COACHING FÜR PROFESSORINNEN UND PROFESSOREN

Herausforderungen des Universitätsalltags bedürfen von Zeit zu Zeit eines externen Blicks. Unsere Beratungs- und Begleitungsformate bieten Ihnen ein angemessenes Umfeld, in dem Sie Raum zum Besprechen von individuellen, aber auch gruppenbezogenen Fragestellungen bis hin zur Prozessbegleitung erhalten.

Termine für die Angebote im Bereich Coaching vereinbaren Sie individuell. Schreiben Sie einfach eine E-Mail oder nutzen Sie das Kontaktformular auf unserer Website:

Zum Kontaktformular:

☉ lnk.tu-bs.de/irfSX4

Weitere Angebote finden Sie auch im Kapitel Beratung und Begleitung ab Seite 24 sowie im Kapitel Studiengangsentwicklung und Prozessbegleitung ab Seite 12.

Boxenstopp (2 AE)

Nachdem Sie die ersten Semester an der TU Braunschweig gemeistert haben, kann es sinnvoll sein, individuelle Ziele zu reflektieren und einen Blick auf die Zielvereinbarungen zu werfen. Während des Boxenstopps geben wir einen Überblick über Ihre Weiterbildungen bei der Projektgruppe und sprechen über weitere Bedarfe.

Einzelcoaching (AE nach Umfang)

Im Einzelcoaching können Sie gemeinsam mit Ihrem Coach Lösungswege zu herausfordernden Situationen Ihres beruflichen Alltags entwickeln und werden bei der Umsetzung durch die oder den Coach begleitet. In einem Erstgespräch klären Sie mit der oder dem Coach Ihre Anliegen und Ziele und vereinbaren den weiteren Verlauf des Prozesses.

→ Coaches:

- » Anne Ebeling
- » Rüdiger Freiwald
- » Karin Leven
- » Viola Steffen-Kreissel

Sprechcoaching (2 AE)

In Lehrveranstaltungen, bei Vorträgen auf Konferenzen oder in Besprechungen – die Stimme ist gerade für Professorinnen und Professoren ein wichtiges Ausdrucksinstrument. Beim Sprechcoaching trainieren Sie, Ihre Stimme wirkungsvoll und gleichzeitig schonend einzusetzen. An den untenstehenden Terminen können Sie 60-minütige Einzelsitzungen zwischen 09:00 und 16:00 Uhr buchen. Die genaue Uhrzeit wird dann individuell mit Ihnen vereinbart.

→ Referent:

- » Nikolai Radke, Schauspieler und Sprechtrainer

→ Veranstaltungsort:

- » Projekthaus (Am Fallersleber Tore 1), Raum 115 (1. OG)

→ Termine:

- » Mi., 22.04.2020
- » Mo., 11.05.2020
- » Di., 09.06.2020



Beratung und Begleitung

**Unsere Beratungsangebote helfen Ihnen dabei,
Herausforderungen in der Lehre zu meistern.**

Wir beraten Sie individuell oder mit Ihrem Team zu Ihren Fragestellungen und geben Ihnen Feedback zu Ihren Lehrveranstaltungen. Bei der Umsetzung neuer Ideen begleiten wir Ihr Lehr-Lern-Projekt auch längerfristig.

INDIVIDUELLE BERATUNG FÜR SIE UND IHRE PROJEKTE

Wir beraten Sie individuell oder gemeinsam mit Ihren Kolleginnen und Kollegen bei Fragestellungen und Herausforderungen rund um das Thema Studium und Lehre:

- » **auf individueller Ebene**, z.B., wenn Sie Lösungsstrategien suchen oder Ihre Lehrkompetenzen ausbauen möchten;
- » **auf organisatorischer Ebene**, z.B., wenn Sie Anliegen zur Studiengangs- oder Curriculumsentwicklung haben;
- » **auf infrastruktureller Ebene**, z.B., wenn Sie neue Tools, Technologien oder Raumkonzepte einführen oder evaluieren möchten.

Unsere Beratungsangebote reichen von persönlichen Einzel- über Gruppenberatungen bis zu moderierten, gruppenbasierten Austauschprozessen wie Kollegialen Beratungen. Nach Ihrer Anfrage finden wir gemeinsam das passende Format für Ihr Anliegen. Im Rahmen der individuell abgestimmten Projektbegleitung unterstützen wir Sie auch dabei, Lehrveranstaltungen umzugestalten, neue Methoden zu nutzen oder spezielle Medienformen einzusetzen. Wir entwickeln gemeinsam mit Ihnen ein Konzept und begleiten Sie sowohl bei der Planung und Durchführung als auch bei der Evaluation.

Vorgespräch anfragen: ✉ lehre-gestalten@tu-braunschweig.de

TAP

Teaching Analysis Polls (TAPs) ermöglichen es Ihnen, strukturiertes Feedback von Studierenden zu Ihren Lehrveranstaltungen einzuholen und Veränderungsprozesse damit bereits während eines laufenden Semesters anzustoßen. Die Teilnehmenden Ihrer Lehrveranstaltung diskutieren, angeleitet durch uns, vorher vereinbarte Fragen, deren Ergebnisse wir im Anschluss mit Ihnen diskutieren und reflektieren. TAPs können als Alternative zur klassischen quantitativen EvaSys-Lehr-evaluation eingesetzt werden.

Vorgespräch anfragen:

✉ lehre-gestalten@tu-braunschweig.de

LEHRBESUCH

Wir besuchen Sie in Ihrer Lehrveranstaltung und reflektieren im anschließenden Feedbackgespräch Ihr persönliches Anliegen – z.B. Ihre Wirkung als Lehrperson, den Medieneinsatz, die Interaktion mit den Studierenden oder die Struktur der Veranstaltung. Die genaue Ausrichtung des Lehrbesuchs stimmen wir im Vorgespräch ab.

Auf Wunsch beziehen wir beim Lehrbesuch auch das Feedback der teilnehmenden Studierenden ein.

Vorgespräch anfragen:

✉ lehre-gestalten@tu-braunschweig.de

ANTRAGSBERATUNG

Wir unterstützen Sie fächerübergreifend bei der Antragsentwicklung zur Förderung Ihrer Lehre oder der Weiterentwicklung von Studiengängen.

Darüber hinaus informieren wir Sie gerne über aktuelle Förderprogramme für Vorhaben in Lehre und Studium.

Bitte kontaktieren Sie uns frühzeitig, damit wir eine optimale Zusammenarbeit gewährleisten können.

Beratung anfragen:

✉ lehre-gestalten@tu-braunschweig.de



Angebote für Studierende

Für die Weiterentwicklung der Lehre ist die Einbindung der Studierenden ein zentraler Faktor.

Mit den LehrLEO-Awards können Studierende herausragende Lehrveranstaltungen für die ganze Hochschule sichtbar machen. Im Rahmen des überfachlichen Moduls »Was mit Medien« analysieren sie ihre Mediennutzung in Alltag, Studium und Berufspraxis.

»WAS MIT MEDIEN«

Für Studierende gehört eine vielfältige Medienutzung nicht nur im privaten Umfeld, sondern auch im Studium zum Alltag. Deshalb bieten wir unter dem Titel »Was mit Medien« ein vielseitiges Angebot in der überfachlichen Qualifizierung an. Die Teilnehmenden haben in einem Onlinekurs die Möglichkeit, medientheoretische Perspektiven kennenzulernen und sie auf den Umgang mit Medien anzuwenden, und können in den weiteren Veranstaltungen praxisnahe Einblicke in die Nutzung von Tools und Medien für das Studium und den Beruf sammeln.

Veranstaltungen im Sommersemester 2020

- » **Was mit Medien: Onlinekurs**
Medienreflexion anhand aktueller Themen
- » **Was mit Medien: Für Ingenieur/innen**
Webinar zu Tools für Studium und Beruf
- » **Was mit Medien: Erklärvideos gestalten**
Seminar zur Produktion von Erklärvideos
- » **Was mit Medien: Virtual Reality erleben & Augmented Reality gestalten**
Seminar mit Onlinekurs, eintägiger Exkursion und AR-Projekt
- » **Was mit Medien: Spielkultur – digitale Spiele als kulturelle Praxis erleben**
Seminar mit Onlinekurs und eintägiger Exkursion

Mehr Informationen zu den einzelnen Veranstaltungen: ☺ lnk.tu-bs.de/VHsBUP

LEHRLEO-AWARDS – DIE STUDENTISCHEN LEHRPREISE

Die LehrLEO-Awards sind die studentischen Lehrpreise der TU Braunschweig und werden seit 2013 jährlich an Veranstaltungen verliehen, die die Studierenden in besonderem Maße begeistert haben. Das Nominierungsrecht liegt hierbei ausschließlich bei den Studierenden, die – vertreten durch eine

studentische Jury, die 60% des Gesamturteils ausmacht – auch über die Preisträger/innen entscheiden.

Die diesjährigen Gewinnveranstaltungen werden wie gewohnt im Rahmen der großen Preisverleihung beim Tag der Lehre am 05.

Mai 2020 bekannt gegeben. Die Lehrenden erhalten neben der Trophäe ein Preisgeld in Höhe von 3.000,- Euro, das in die Lehre investiert werden muss.

Mehr Informationen:

☺ www.tu-braunschweig.de/lehrleo

Über die Projektgruppe

Die Projektgruppe Lehre und Medienbildung ist Ihre zentrale Ansprechpartnerin für alle Fragen rund um das Thema Lehre an der TU Braunschweig. Im Team der Projektgruppe arbeiten Kolleginnen und Kollegen mit unterschiedlichen Kompetenzen eng zusammen, um Sie als Lehrende der TU Braunschweig zu unterstützen. Die Projektgruppe setzt sich aus den folgenden Projekten und Bereichen zusammen:

- » Projekt »teach4TU« (gefördert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung im Rahmen des Qualitätspakts Lehre)
- » Bereich »Medienbildung« (finanziert aus Studienqualitätsmitteln)
- » Projekt »eCULT+« (Verbundvorhaben, gefördert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung im Rahmen des Qualitätspakts Lehre)
- » Lehr-Lern-Managementsystem »Stud.IP« (finanziert aus Studienqualitätsmitteln)
- » Projektbegleitung »Innovation plus« (Förderprogramm des Niedersächsischen Ministeriums für Wissenschaft und Kultur)
- » Projektbegleitung »Qualität plus« (Förderprogramm des Niedersächsischen Ministeriums für Wissenschaft und Kultur)
- » Projekt »Englischsprachige Lehre« (gefördert aus Mitteln der DFG e.V., Projektnummer 422004736)

Anschrift & Kontakt

Technische Universität Braunschweig
Projektgruppe Lehre und Medienbildung
Am Fallersleber Tore 1
38100 Braunschweig

☎ [www.tu-braunschweig.de/
lehreundmedienbildung](http://www.tu-braunschweig.de/lehreundmedienbildung)

✉ lehre-gestalten@tu-braunschweig.de

☎ +49 531 391-14080

Verantwortlicher Vizepräsident

Prof. Dr. Knut Baumann (ab 01.04.2020)
Vizepräsident für Studium und Lehre
✉ vpl@tu-braunschweig.de

Layout und Satz:

Daniel Götjen / Projektgruppe Lehre
und Medienbildung

Titelbild:

Nathan Dumlao / Unsplash

Fotos Innenteil:

Miriam Eck, Daniel Götjen, Lea Hanke /
Projektgruppe Lehre und Medienbildung

Icons:

FontAwesome

Druck:

Sigert GmbH, Braunschweig

Stand: Februar 2020.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Die Projekte der Projektgruppe Lehre und Medienbildung werden aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung unter den Förderkennzeichen 01PL17043 (teach4TU) und 01PL16066O (eCULT+) sowie aus Studienqualitätsmitteln und Mitteln des Niedersächsischen Ministeriums für Wissenschaft und Kultur gefördert.

GEFÖRDERT VOM



**Bundesministerium
für Bildung
und Forschung**

