

bsMOOC

Prof. Dr. Carlow, Prof. Dr. Friedrichs, Prof. Dr. Vietor, Julius Othmer M.A.

Ann-Kathrin Bavendiek, David Inkermann, Olaf Mumm, Kamsan Sivamoorthy, Katharina Zickwolf

Technische Universität Braunschweig | Institut für Konstruktionstechnik, Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen,
Institut für Nachhaltigen Städtebau, Projektgruppe Lehre und Medienbildung

katharina.zickwolf@tu-bs.de | Telefon +49 (0) 531/391-2167

Ausgangssituation

- Medial unterstützte Lehr-/Lernformate ergänzen zunehmend klassische Vorlesung mit hohen Präsenzzeiten
- Internationalisierung und Wettbewerbsfähigkeit der Hochschulen gewinnt an Bedeutung
- Verstärkte Selbstmotivation und Eigenverantwortung als didaktische Mittel gefordert



Zielsetzung

- Erweiterung des Methodenportfolios der TU
- Kombination von xMOOCs und bMOOCs für bestmögliche Betreuung und breiten Teilnehmendenkreis
- Teilnahme am Kooperationsnetzwerk MOOC@TU9
- Vernetzung und Sichtbarkeit für nationale und internationale Studierende
- Stärkung des Formats und des Studiums an der TU durch Präsenzangebote

Vorgehensweise

- Konzipierung von drei MOOCs in Kooperation mit je einer Hochschule der TU9
- Kooperation mit Partnerhochschulen via Treffen vor Ort, gemeinsamer Cloud Storage, Adobe Connect
- Teamarbeit und Vernetzung der Teilprojekte durch gemeinsame Schulungen, Teamtreffen, Austausch zu Ideen und Problemen
- Der veränderten Rolle des Lehrenden wird durch didaktische Betreuung und Schulungen Rechnung getragen (orientiert am gegenwärtigen Stand der Didaktikforschung zu MOOCs)
- Evaluation durch fachlich übliche quantitative Erhebungen und gleichzeitig qualitative Befragungen durch Leitfadeninterviews



xMOOCs und bMOOCs

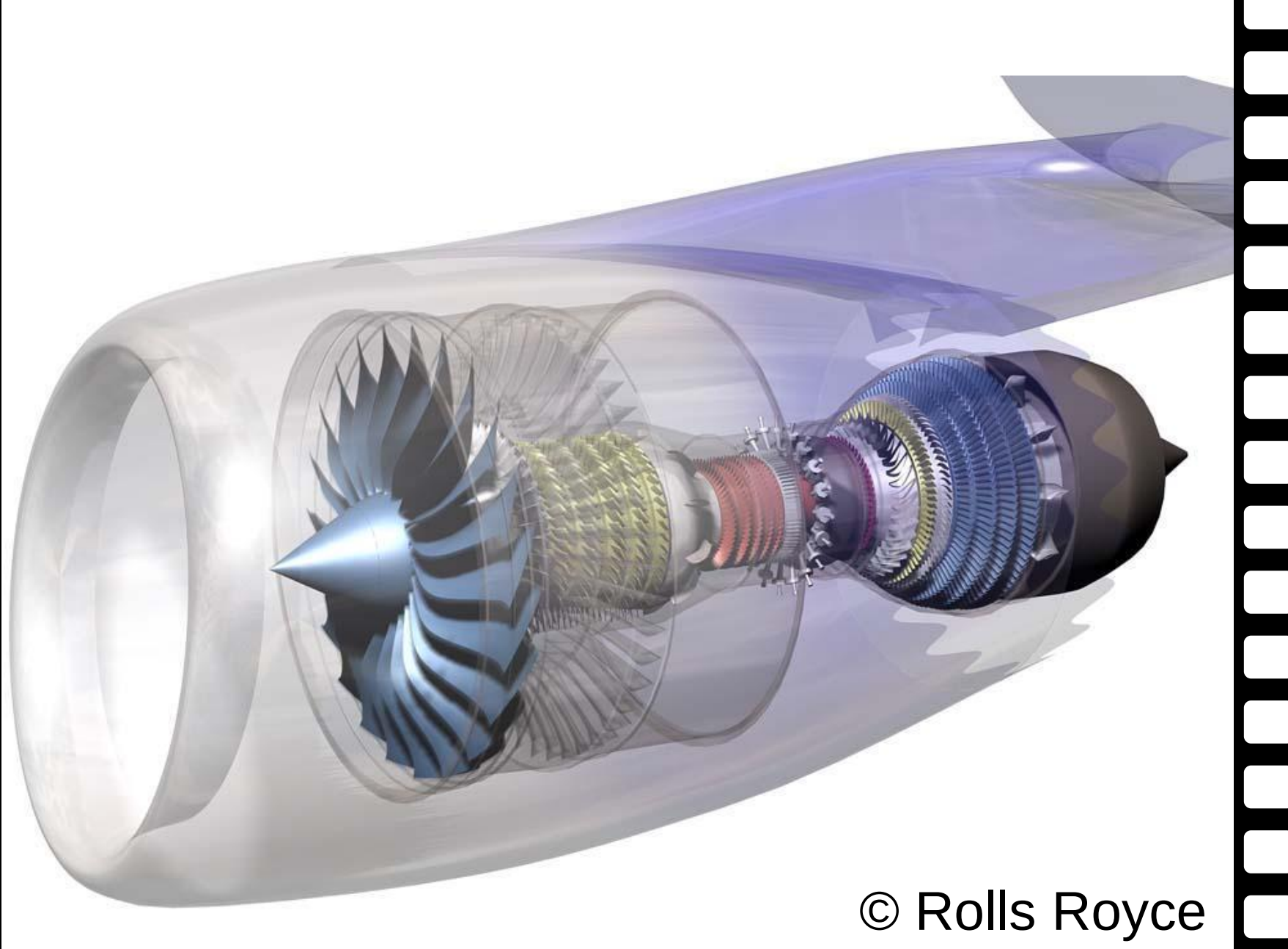
xMOOCs stammen aus den USA und sind in der Regel vorlesungsähnlich und für große Teilnehmerzahlen konzipiert.

Blended MOOCs (bMOOCs) sind eine Reaktion auf die zahlreiche Kritik an MOOCs. Die Online-Lehre wird durch Präsenzphasen in Anlehnung (Inverted Classroom-Konzepts) ergänzt, um eine stärkere Begleitung der Studierenden zu ermöglichen.

MOOC – Stadt der Zukunft



MOOC – Mobilität



MOOC – Produktentwicklung



In Kooperation mit

GEFÖRDERT VOM