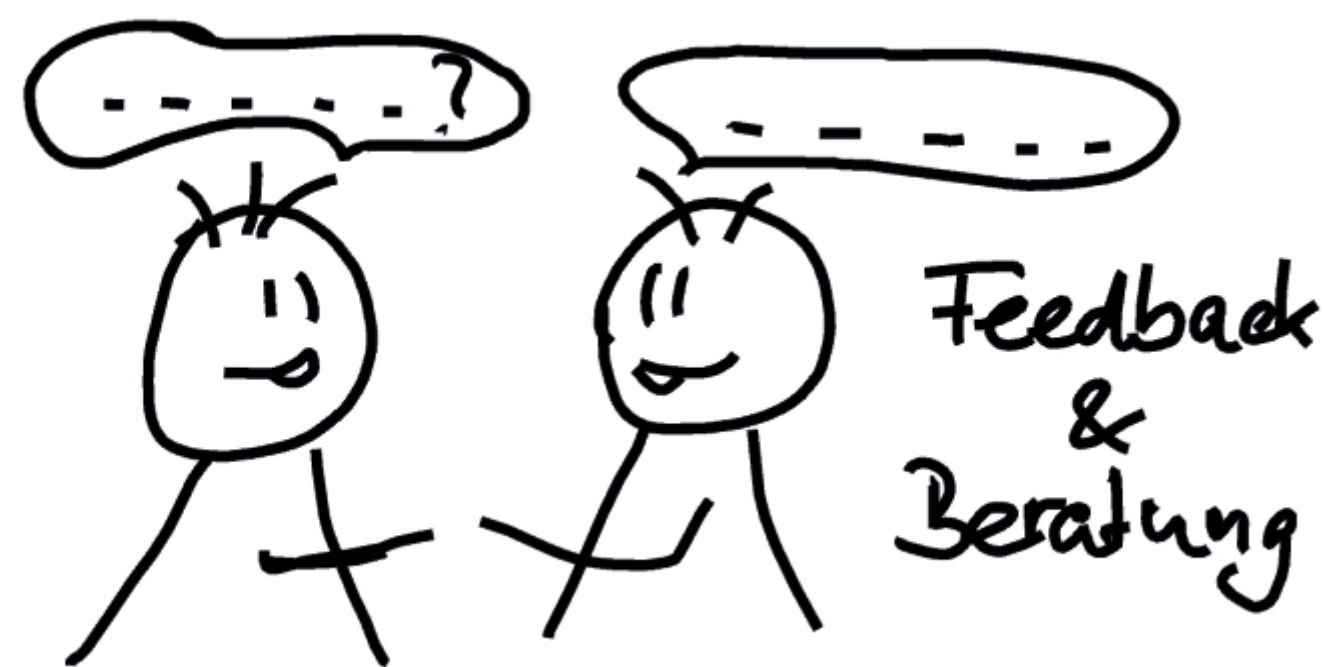


Entwicklung überfachlicher Kompetenzen im Ingenieurstudium

Seminarkonzept „Fit for Performance“

Das Seminar „Fit for Performance“ zur bedarfsnahen Entwicklung überfachlicher Kompetenzen bei Ingenieurstudierenden wurde in einem modular aufgebauten Blended Learning Format konzipiert. Durch die Verknüpfung des Lehrangebots mit interdisziplinären Praxisprojekten werden die Studierenden motiviert, sich mit überfachlichen Themen auseinanderzusetzen.



Bedarfsanalyse

In kompetenzorientierten Beratungsgesprächen werden über Selbsteinschätzung und die Erörterung von Vorerfahrungen und Potenzialen die individuellen Voraussetzungen und Herausforderungen der Studierenden analysiert.

Darüber hinaus werden überfachliche Themen gewählt, bei denen sich aus den Projekterfahrungen Unterstützungsbedarfe für die Studierenden herauskristallisiert hatten. Der großen Heterogenität der Studierenden wird mit modularen Seminareinheiten begegnet, aus denen gewählt werden kann.

Begleitung interdisziplinärer Praxisprojekte

Die Lernangebote sind inhaltlich mit den bearbeitbaren interdisziplinären Praxisprojekten verknüpft. So werden die Studierenden nicht nur bei der Teambildung unterstützt, sondern können in ihren Teams durch detaillierte Projektplanung ihr Praxisprojekt erfolgreich entstehen lassen und zum Abschluss mit einer individuellen Teampräsentation verteidigen. Im Seminar „Fit for Performance“ erhalten sie nicht nur das methodische Handwerkszeug, sondern auch viel Raum, um dieses explizit für ihr Praxisprojekt anzuwenden.



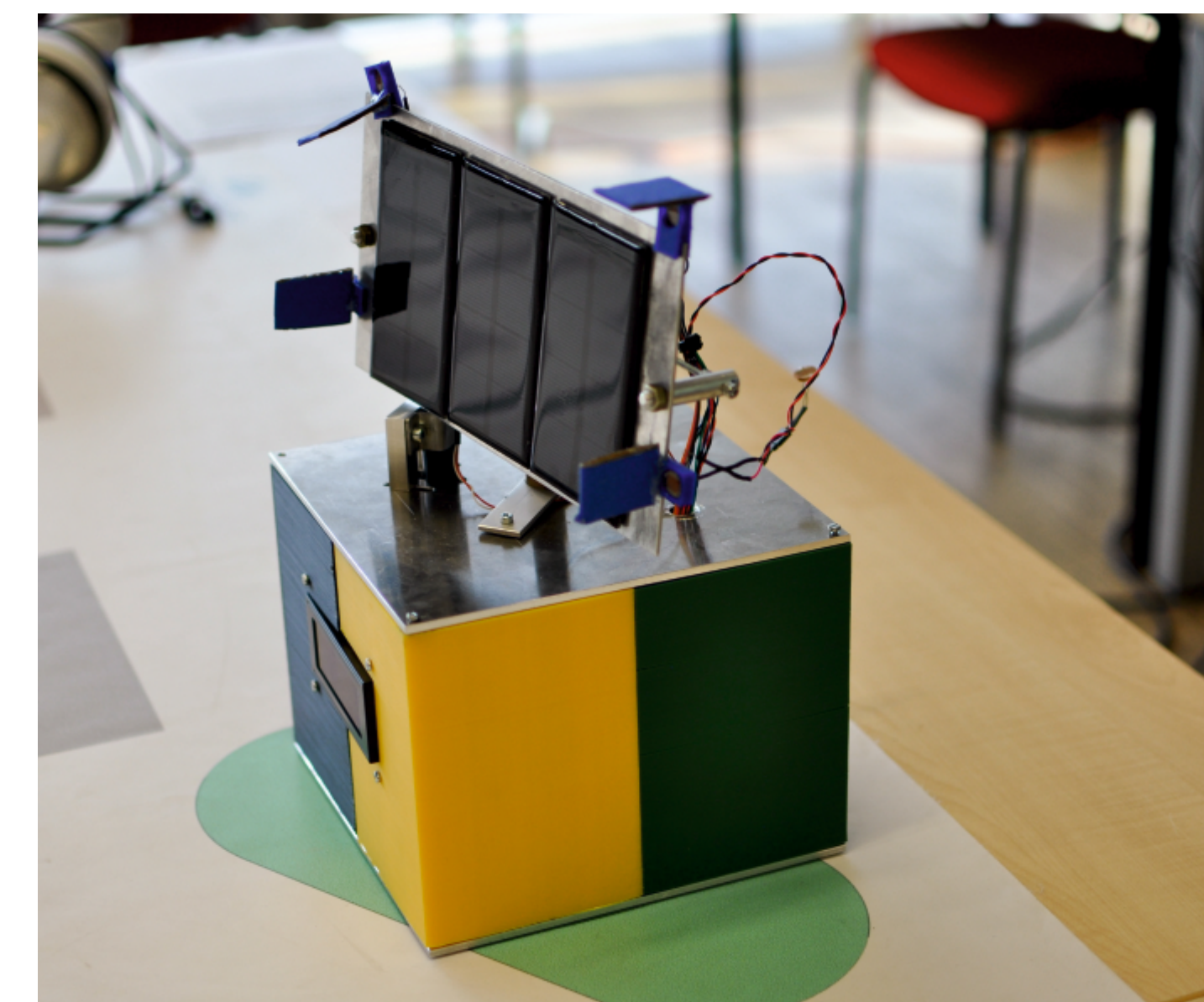
Autonomer Miniaturtransporter zur Präsentation



Projektergebnis Windrad



Projektteam präsentiert Solarzellenhalter



Projektergebnis Solarzellenhalter

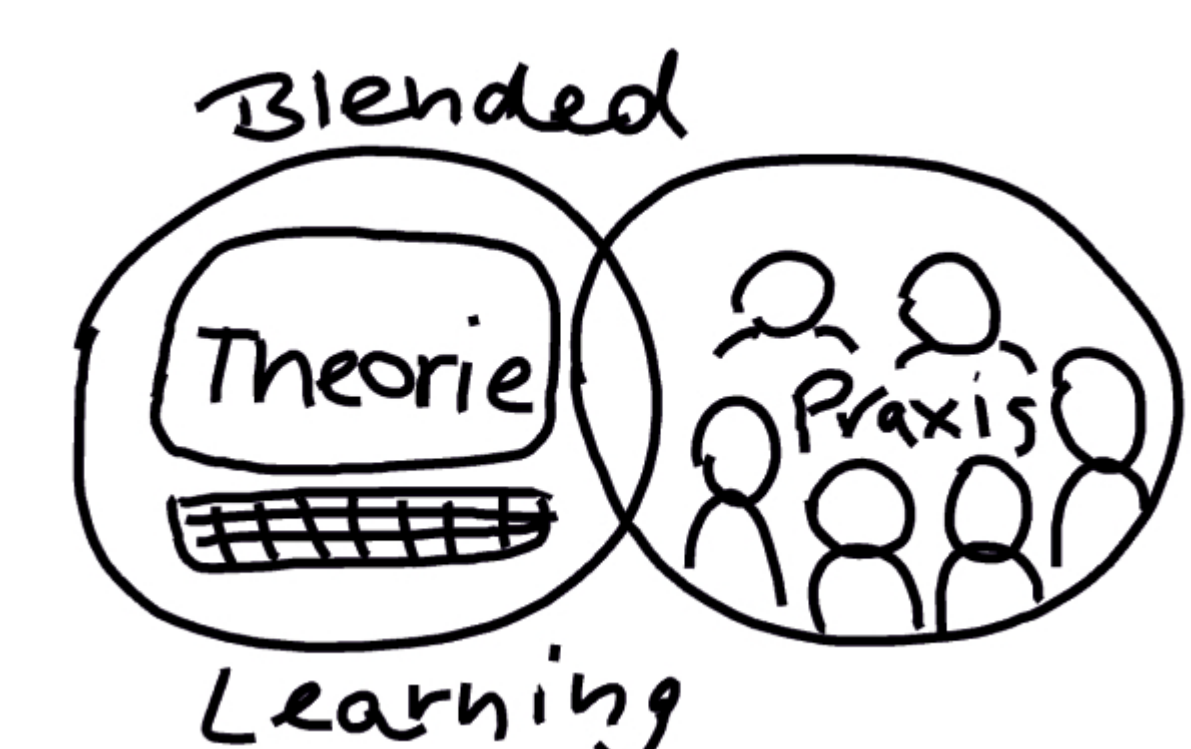
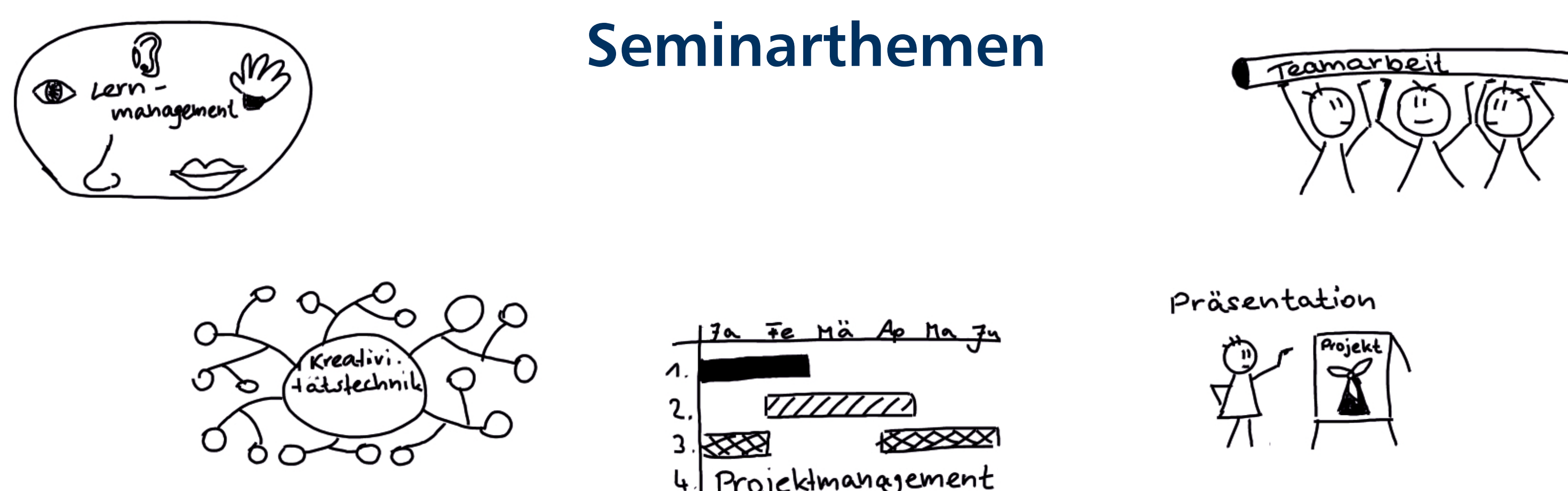
Blended Learning

In interaktiven Online-Einheiten werden die theoretischen Grundlagen zu den aufgeführten Themen bereitgestellt. Durch Quiz-Szenarien und Übungsaufgaben zur Vorbereitung der Präsenzeinheiten werden die Studierenden animiert, sich mit den Themen auseinanderzusetzen.

In den Präsenz-Einheiten werden in praktischen Übungen und abwechslungsreichen Settings die Methoden und Strategien angewandt.



Seminarthemen



Kontakt

Anne Grökel
 basicplus@tu-ilmenau.de
 www.tu-ilmenau.de/basicplus

Isabella Liedtke
 basic@tu-ilmenau.de
 www.tu-ilmenau.de/basic-school