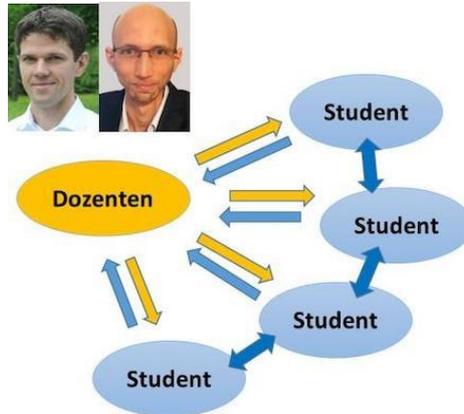


Development of interactive teaching for lectures and seminars in photonics



Projektbeschreibung/Konzept:

Das Zeitalter des Internets, in dem Wissen über ein paar Klicks erreichbar ist, erfordert ein radikales Umdenken der traditionellen Lehrmethoden. Unser Ansatz hierzu ist die Umwandlung der gewöhnlichen Vorlesung in eine interaktive Austauschplattform, wo das Gelernte hinterfragt wird und Zusammenhänge erläutert werden. Durch Fragen und Peer-Teaching fördern wir die aktive Teilnahme der Studierenden und können die Vorlesungszeit somit effizienter nutzen. Ergänzend hierzu entwickeln wir Simulationen und Animationen zur Veranschaulichung wichtiger physikalischer Konzepte.

Ansprechpartner:

- Prof. Dr. Matthias Kling
- Dr. Boris Bergues

Förderzeitraum: 2018

Fakultät: Fakultät für Physik

Projektstatus: abgeschlossen