



Acquisition of Competencies in Prosthodontics

Eine innovative eLearning Plattform für die prothetische Lehre

Um der fortschreitenden Digitalisierung der Zahnmedizin auch in der Lehre gerecht zu werden, wird die Lehrplattform **AcquiComP** konzipiert und realisiert. Diese erlaubt Studierenden in der Prothetik das bisher Erlernte anhand realer Patientenfälle zeit- sowie ortsunabhängig anzuwenden. Mittels verschiedener therapierelevanter Informationen, wie z.B. des Parodontalstatus, wird anhand eines neuartigen Entscheidungsfahrplans die Pfeilerbewertung mit anschließender Zahnersatz- und Behandlungsplanung durch die Studierenden selbstständig durchgeführt. Neben der grundlegenden Vertiefung des prothetischen Wissens ermöglicht **AcquiComP** sowohl Studierenden als auch Lehrenden den individuellen Wissens- bzw. Ausbildungsstand anhand unterschiedlich komplexer Patientenfälle zu ermitteln. Diese können mittels eines intuitiv zu bedienenden Konfigurators durch die Lehrenden erstellt und verwaltet werden. Für eine dedizierte Prüfungsvorbereitung (AOZ neu) bietet **AcquiComP** zudem eine Quizfunktion, welche von Studierenden genutzt werden kann.

Ziele. Basierend auf relevanten Publikationen (u. a. Avila et al., Naumann et al.) wurde für die klinische Entscheidungsfindung ein erweiterter Bewertungs- und Entscheidungsfahrplan entwickelt, welcher anhand aktueller zahnärztlicher Diagnose- und Befundkriterien eine Pfeilerprognose ermöglicht. Dadurch ist eine anschließende Erhaltentscheidung und sinnvolle Zahnersatzplanung gewährleistet. Mit Hilfe von **AcquiComP** soll zukünftig in der prothetischen Lehre dieses neuartige Schema von Studierenden erlernt, angewandt und somit ein strukturiertes Vorgehen bei der Entscheidungsfindung hinsichtlich Pfeilerextraktion bzw. Zahnerhalt erworben werden.



Individuelles und benutzerfreundliches Management von Patientenfällen

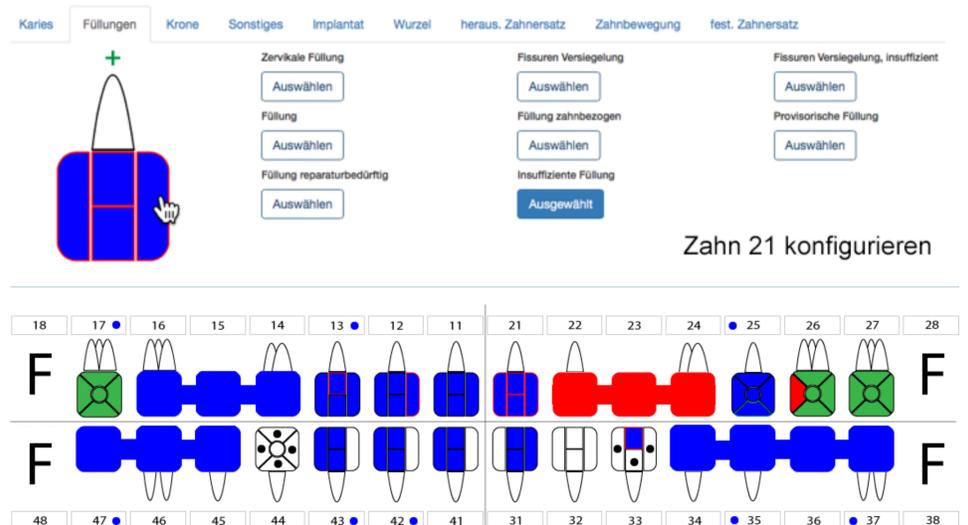


Self-Assessment anhand unterschiedlich komplexer Behandlungsszenarien



Verbesserung und Vertiefung prothetischer Kompetenzen

Technische Realisierung. **AcquiComP** wird als moderne Cloud-Anwendung realisiert, welche mittels gängiger Web-Browser sowohl von stationären PCs als auch von mobilen Geräten (z.B. Tablets) verwendet werden kann. Um eine intuitive und effiziente Bedienung zu garantieren, kommen moderne Benutzeroberflächen und Interaktionskonzepte zum Einsatz. Für eine nahtlose Integration in eine bereits bestehende eLearning-Infrastruktur bietet **AcquiComP** unterschiedliche Plugins (z.B. Moodle-Connector).



Kontakt

ZÄ Alexandra Gelwer
alexandra.gelwer@uniklinik-ulm.de

ZÄ Anna-Sophia Ehleiter
annasophia.ehleiter@uniklinik-ulm.de

PD Dr. Heike Rudolph
heike.rudolph@uniklinik-ulm.de

Prof. Dr. Ralph G. Luthardt
ralph.luthardt@uniklinik-ulm.de

Dr. Rüdiger Pryss
ruediger.pryss@uni-ulm.de

Dipl.-Inf. Marc Schickler
marc.schickler@uni-ulm.de

Prof. Dr. Manfred Reichert
manfred.reichert@uni-ulm.de