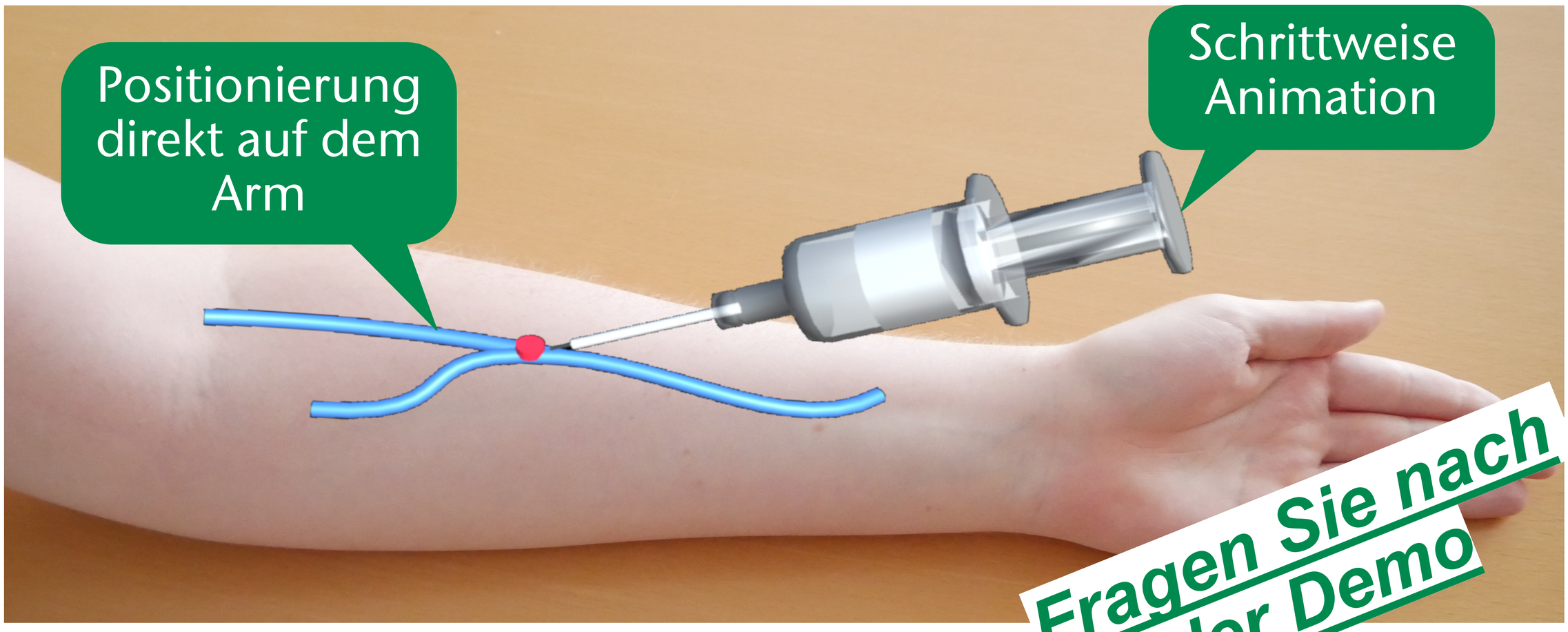
TU Clausthal

HUMAN-CENTERED INFORMATION SYSTEMS

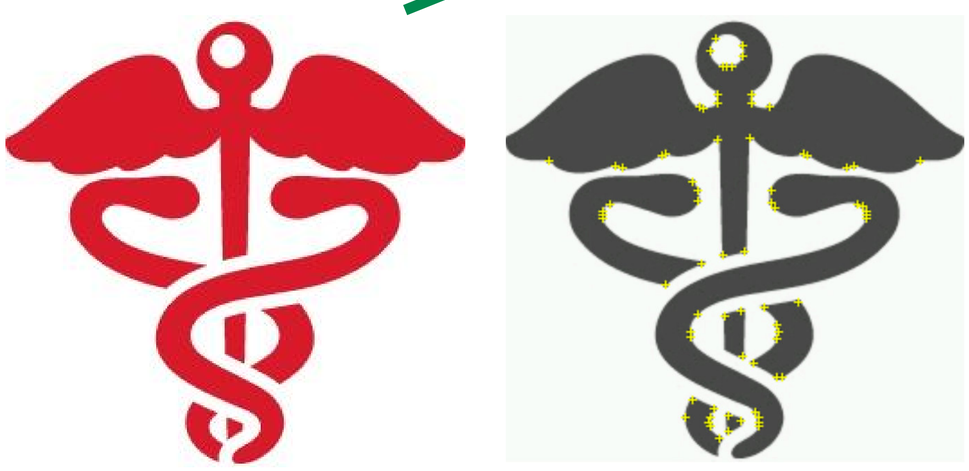
Entwurf und Entwicklung von realitätsnahen Lernszenarien mittels Augmented Reality



Legen eines venösen Zugangs

Lernen mit AR im Gesundheitswesen:

- kontextbezogene Darstellung in realer (Arbeits-)Umgebung
- risikofreie Vermittlung medizinischer Verfahren
- schrittweise 3D Animationen zur Nachvollziehbarkeit komplexer Prozeduren
- Erweiterung bisheriger Lerninhalte?



Bildmarker zur Kontexterkennung

Quellen: links: CC Konstrukteur MedicalWP rechts: Screenshot Vuforia

Wundmanagement mit virtueller Wunde

Ansätze zur Erweiterung:

- Realisierung von detaillierteren, komplexeren Szenarien, an erster Stelle **endotracheales Absaugen**
- Optimierung vorhandener Modelle zur Erhöhung des Realismus der Darstellungen
- Vereinfachung der Szenarien mittels markerfreier Kontexterkennung und simplerer Interaktion mit der Brille
- Integration von kooperativen Szenarien

Hört sich spannend an? Finden wir auch. Kontaktieren Sie uns gerne per Mail oder sprechen Sie uns einfach an.

Oder direkt per Link:
http://bit.ly/hcis_people

MENSCH UND COMPUTER

iTiZZiMO

Timo Kunzendorff
timo.kunzendorff@itizzimo.com
oder
timo.kunzendorff@tu-clausthal.de

Michael Prilla
michael.prilla@tu-clausthal.de