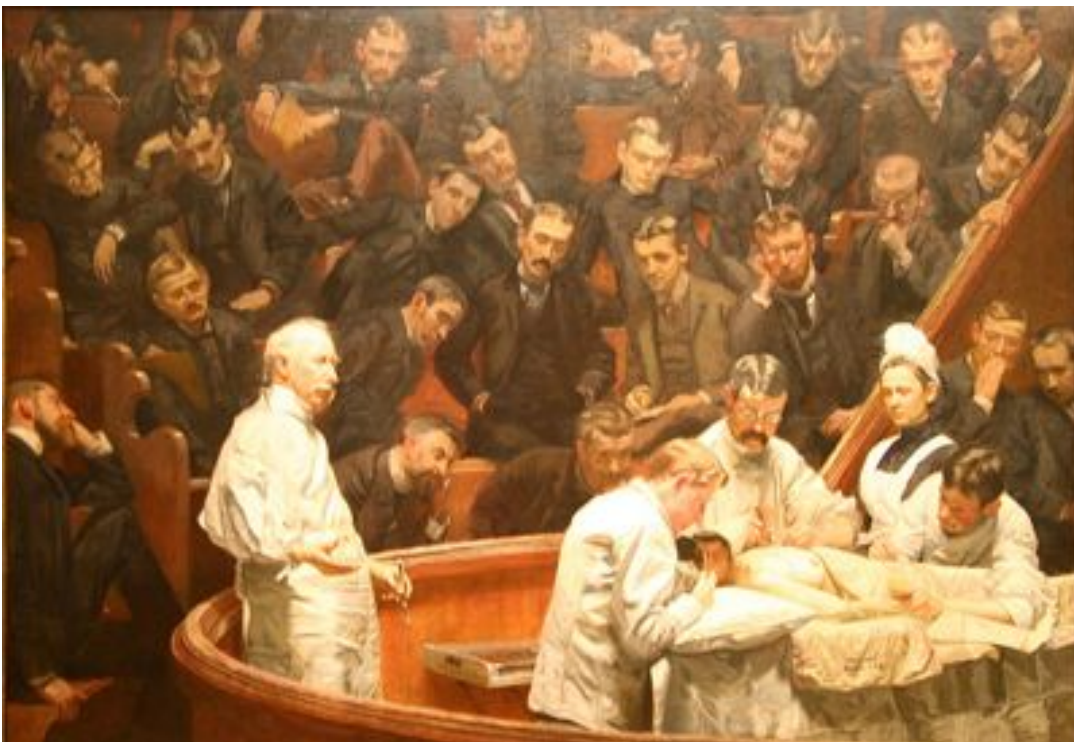


## SIMMED

### Eine Revolution in der medizinischen Bildung

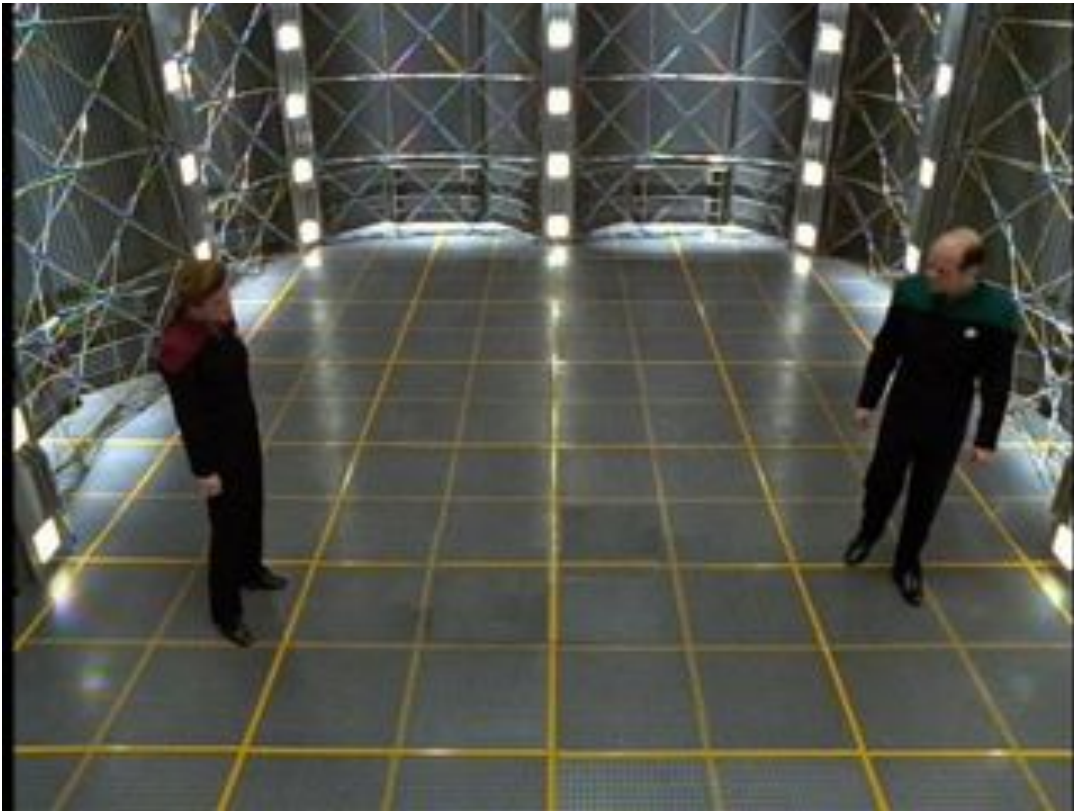
#### *Die Herausforderung*

Zwischen der medizinischen Ausbildung im Hörsaal und dem ersten eigenständigen Patientenkontakt von Ärzten liegen Welten. Ein Praxisbezug ist in der Bildung schwer herzustellen, da eine Belastung der Patienten ausgeschlossen werden muss. Bei seltenen Krankheitsbildern kommt hinzu, dass entsprechende Patienten meist nicht in dem Moment zur Verfügung stehen, in dem sie für die Ausbildung gebraucht würden. In der Bildung werden deshalb oft Simulationspuppen eingesetzt. Hier gibt es allerdings deutliche Einschränkungen: Die sogenannten Fullscale-Simulatoren sind sehr teuer und eingeschränkt, was die Darstellung von Krankheitsbildern angeht.



### *Die Vision*

Man müsste die Patienten simulieren. Ähnlich wie im Holodeck bei Star Trek müssten angehende Ärzte virtuelle Patienten untersuchen und behandeln können. Ein essentieller Bestandteil der Simulation wäre Teamarbeit, da dies der Berufspraxis entspricht. Der Umgang mit gefährlichen – unter Umständen auch nur sehr selten auftretenden – Situationen ließe sich auf diese Art in einer sicheren Umgebung üben. Natürlich würde man die Simulation aufnehmen, und nach der Übung könnten die Studenten sich mittels einer Replay-Funktion selber von aussen sehen und aus ihren Fehlern lernen.



## Das Projekt

Wir haben leider kein Holodeck. Aber interaktive Tische – quasi quadratmetergroße iPads – sind mittlerweile marktreif und erschwinglich. Wenn wir auf einem solchen Tisch einen Patienten simulieren würden, wären wir nahe am Holodeck: Ein Tisch ist ideal für Teamarbeit, die Perspektive stimmt, und die Bedienung ist so intuitiv, dass die Lernenden in die Situation eintauchen können.

Wir arbeiten an der Verwirklichung der Vision. Das Projekt heißt SimMed und ist eine Kooperation zwischen Archimedes Exhibitions und der Charité Berlin.



## Weitere Informationen

Projektbeschreibung: [http://www.archimedes-exhibitions.de/#/exhibits/archiv/\\_/simmed.html](http://www.archimedes-exhibitions.de/#/exhibits/archiv/_/simmed.html)

Reportage auf SPIEGEL ONLINE: <http://spon.de/ve3K3>

Vortrag zum Thema: [http://www.youtube.com/watch?v=\\_u89LyQ9zhc](http://www.youtube.com/watch?v=_u89LyQ9zhc)

## Kontakt

Ulrich von Zadow, [uz@archimedes-exhibitions.de](mailto:uz@archimedes-exhibitions.de), 030-2000-577-12