



Medizinische Fakultät Heidelberg

FFN

HOCHSCHULE HEILBRONN

TECHNIK WIRTSCHAFT INFORMATIK

CeLTech

Centre for e-Learning  
Technology

# Virtuelle Patienten Feedback System

—

## ein Konzept um Studenten und Lehrende zu unterstützen

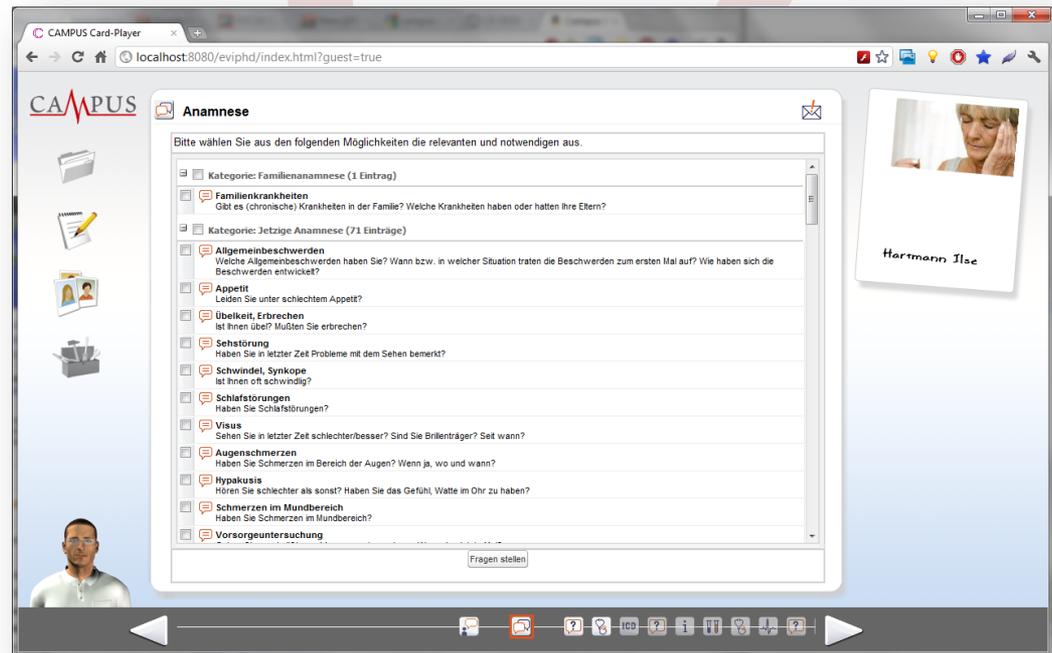
**Arzu Yilmaz<sup>1</sup>, Martin Haag<sup>1,2</sup>**

<sup>1</sup> Zentrum für Virtuelle Patienten, Universitätsklinikum Heidelberg, Heidelberg

<sup>2</sup> Hochschule Heilbronn, GECKO-Institut, CeLTech-Lab „eLearning in Medicine“, Heilbronn

# Was wollen wir erreichen?

Unterstützung von  
Medizinstudenten  
und  
Dozenten,  
die mit dem System  
Virtuelle Patienten  
arbeiten.



# Formatives Feedback

---



© www.ClipProject.info

- Einschätzung des Wissenstandes
- Wissenslücken frühzeitig erkennen und schließen
- Verständnis in einem gelernten Gebiet vertiefen

- Erkennen von Problemen bzw. Schwierigkeiten
- Gezielte und effektivere Vorbereitung von Veranstaltungen



© www.ClipProject.info



# Feedbackfunktionalitäten

The screenshot shows the 'CAMPUS - Feedback System' interface. It includes a navigation bar with the logo and user information (Max Mustermann | log out). A sidebar on the left contains an 'Overview' section with a pie chart showing 12 cases (3 green, 9 red) and a 'New comment' section with links for 'tingling hands' and 'neckpain'. The main content area displays a table of cases with comparison options. The table has columns for 'name of case', 'case number', 'correctness', and 'editing time'. The rows are color-coded: red for 'tingling hands' and 'headache', yellow for 'neck and shoulder pain', 'neckpain', 'liver injury', 'neckpain2', and 'fever', and green for 'diminished strength arm', 'broken leg', and 'fever'. A tooltip 'worse than average' points to the 'liver injury' row. Comparison options include 'subject of the case' (all), 'Comparison of cases with the average' (correctness, editing time, -no comparison-), and 'Compare a particular case section' (-no case section-, Medical history, Physical exam).

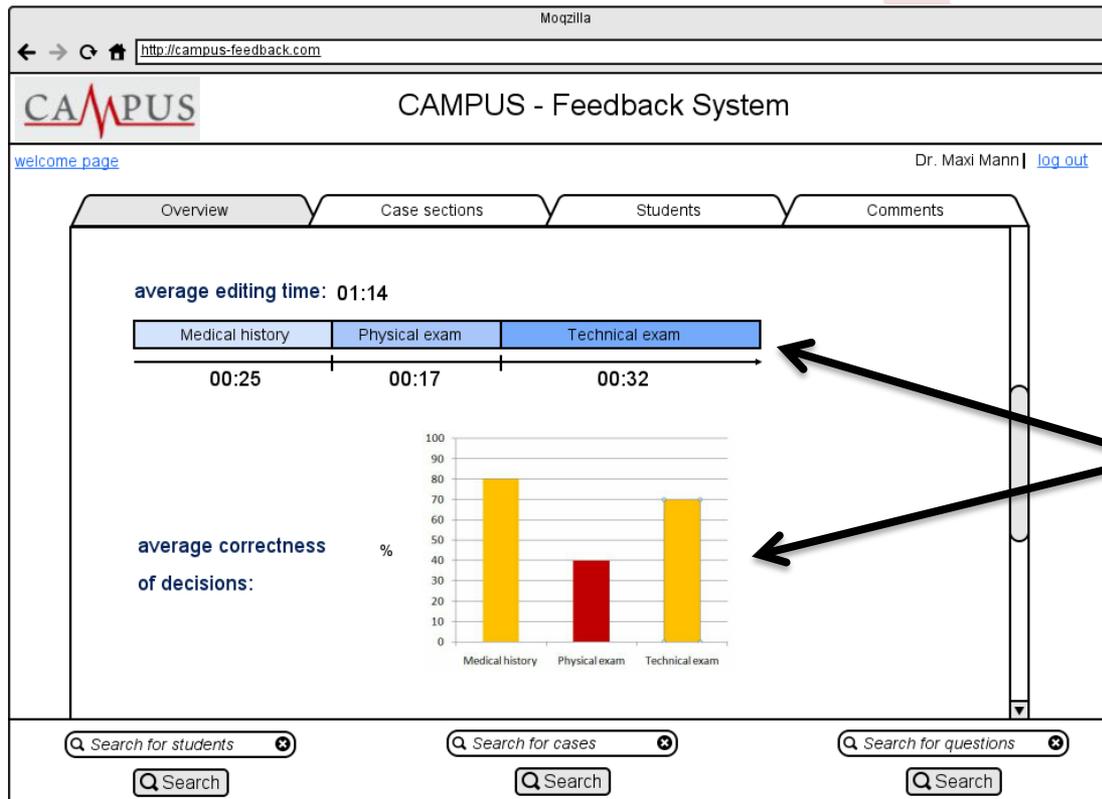
name of case	case number	correctness	editing time
tingling hands	160111	40% / Ø 80%	01:20 / Ø 01:23
neck and shoulder pain	160125	82% / Ø 80%	00:50 / Ø 01:14
diminished strength arm	160148	100% / Ø 80%	01:40 / Ø 01:33
neckpain	160130	78% / Ø 80%	01:00 / Ø 01:03
headache	160456	36% / Ø 76%	00:30 / Ø 01:00
liver injury	160963	44% / Ø 42%	02:00 / Ø 02:03
neckpain2	160963	60% / Ø 58%	01:55 / Ø 01:40
broken leg	161852	100% / Ø 76%	01:10 / Ø 00:50
fever	161741	100% / Ø 100%	01:30 / Ø 01:28

Vergleichsoptionen nach Bearbeitungszeit oder Korrektheit

Signalfarben um Auffälligkeiten hervorzuheben



# Feedbackfunktionalitäten



**Diagramme, um den Zugang zu Detailinformationen der Bearbeitungsergebnisse zu vereinfachen**



---

Medizinische Fakultät Heidelberg

**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!**

**Kontakt**

**[arzu.yilmaz@virtuellepatienten.de](mailto:arzu.yilmaz@virtuellepatienten.de)**