Eric Stricker, M.Sc.

APS 2015, Berlin, D

Medizinprodukteeinweisung

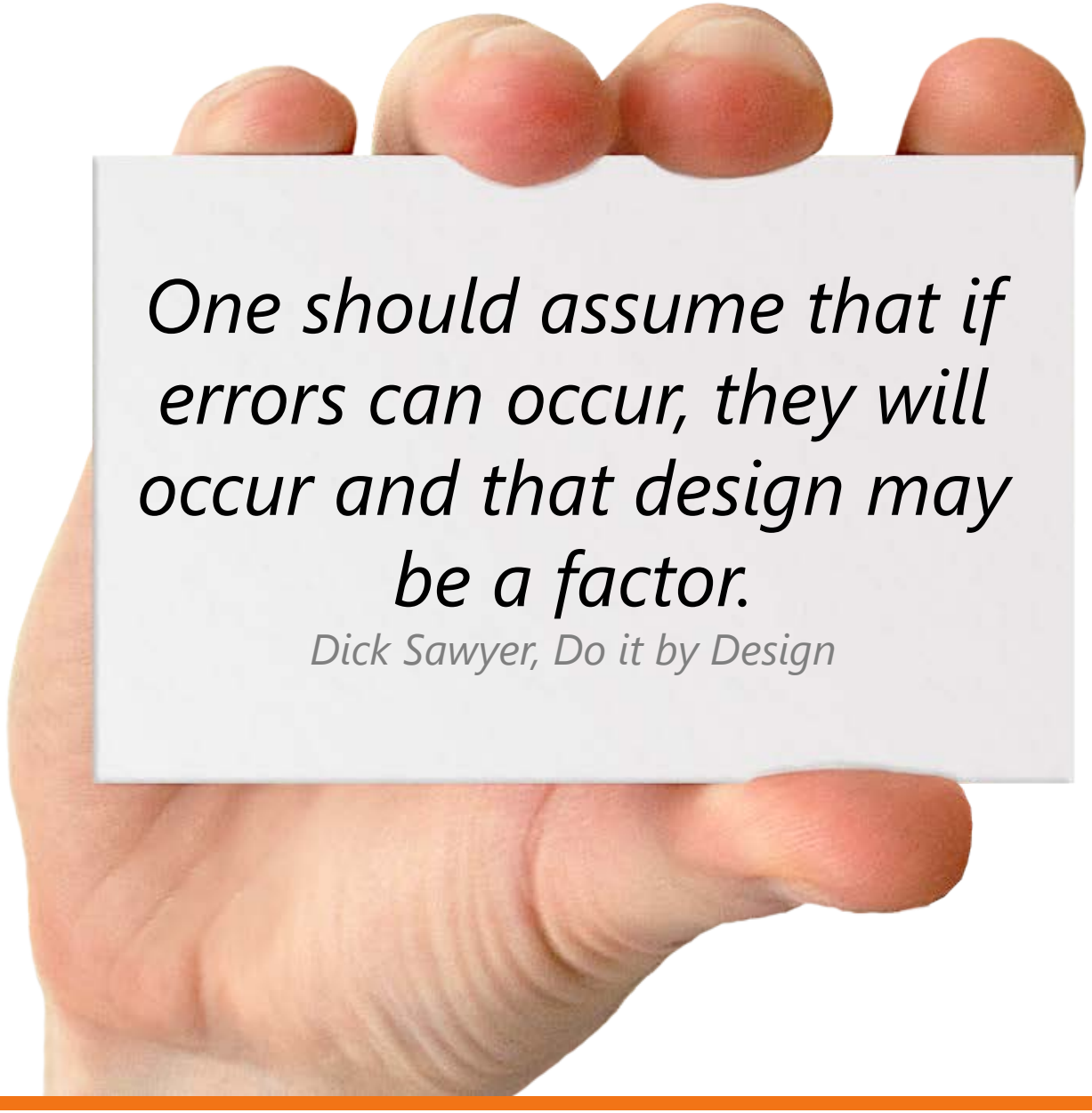
für medizinisches Personal

mittels simulierter Szenarien

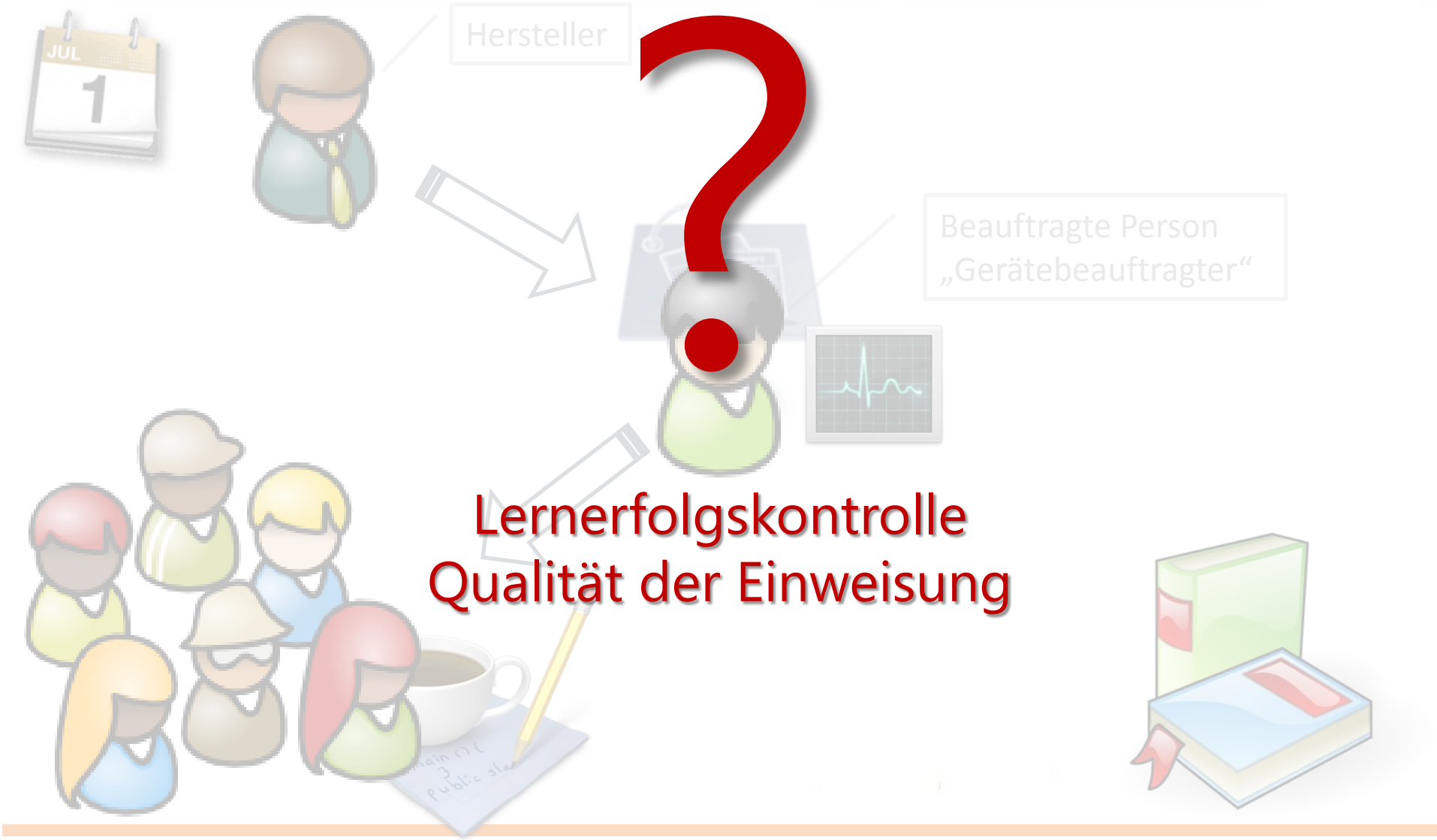
in einem modernen Simulationszentrum

Interessenskonflikte

- *Kooperationen mit*
  - Zoll Lifebridge GmbH
  - Stryker Leibinger GmbH & Co. KG

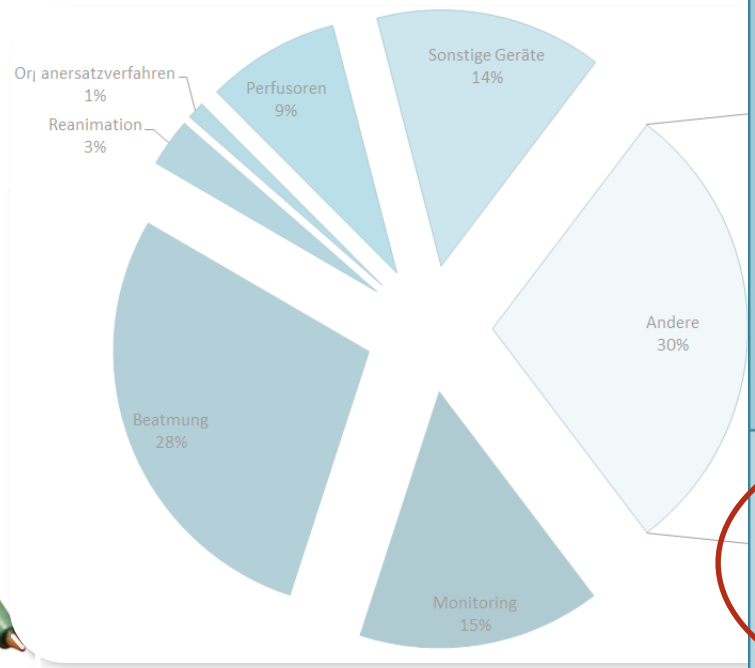

One should assume that if errors can occur, they will occur and that design may be a factor.
Dick Sawyer, Do it by Design

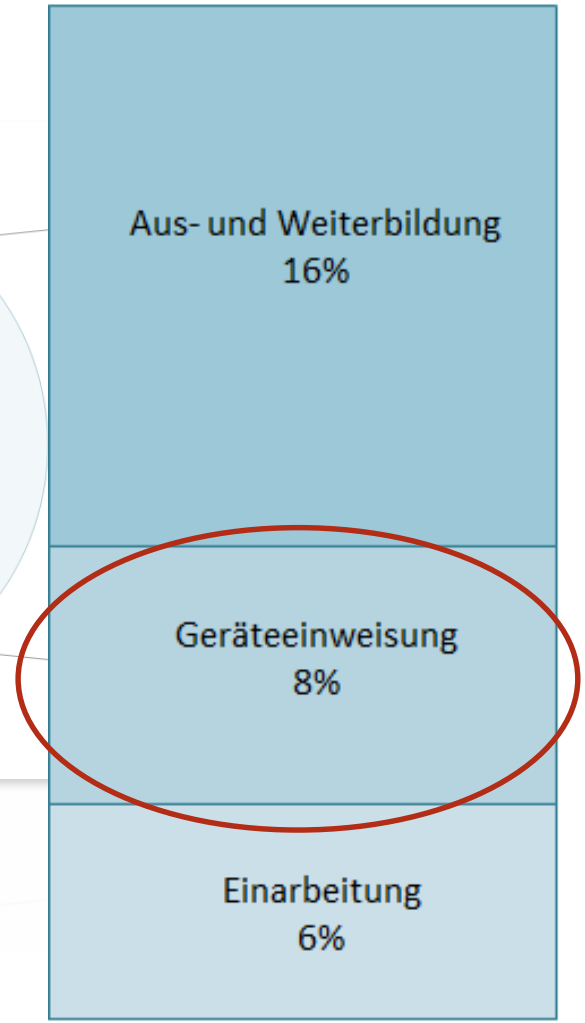
Einweisung in ein Medizinprodukt nach Anlage 1 MPBetreibV



Einweisung in das Medizinprodukt?

Auswertung Ereignisse aus pasis



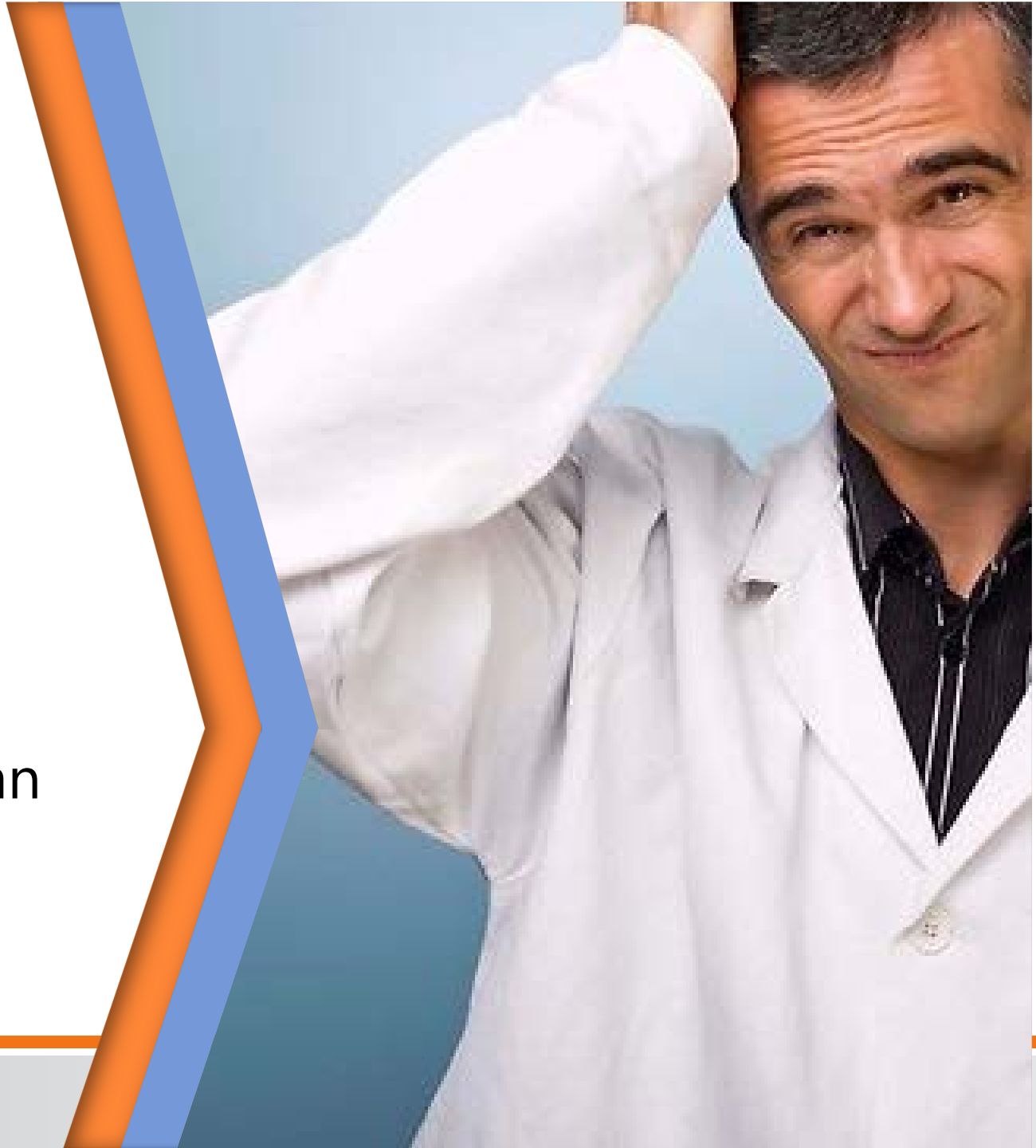


$n_{gesamt} = 2315$

Stress ?
Design ?
Usability ?
Komplexität ?

EINWEISUNG ?
GERÄTE ?

Nicht angepasst an die Realität ?



Der Faktor Mensch

Ergonomie in der Medizintechnik

Die Ergonomie untersucht das Zusammenwirken von Menschen untereinander, deren Schnittstellen mit der Technik und mit der entsprechenden Umgebung.

Regelmäßige Simulationskurse für die Uniklinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin

Anästhesie OP:

1x / Monat

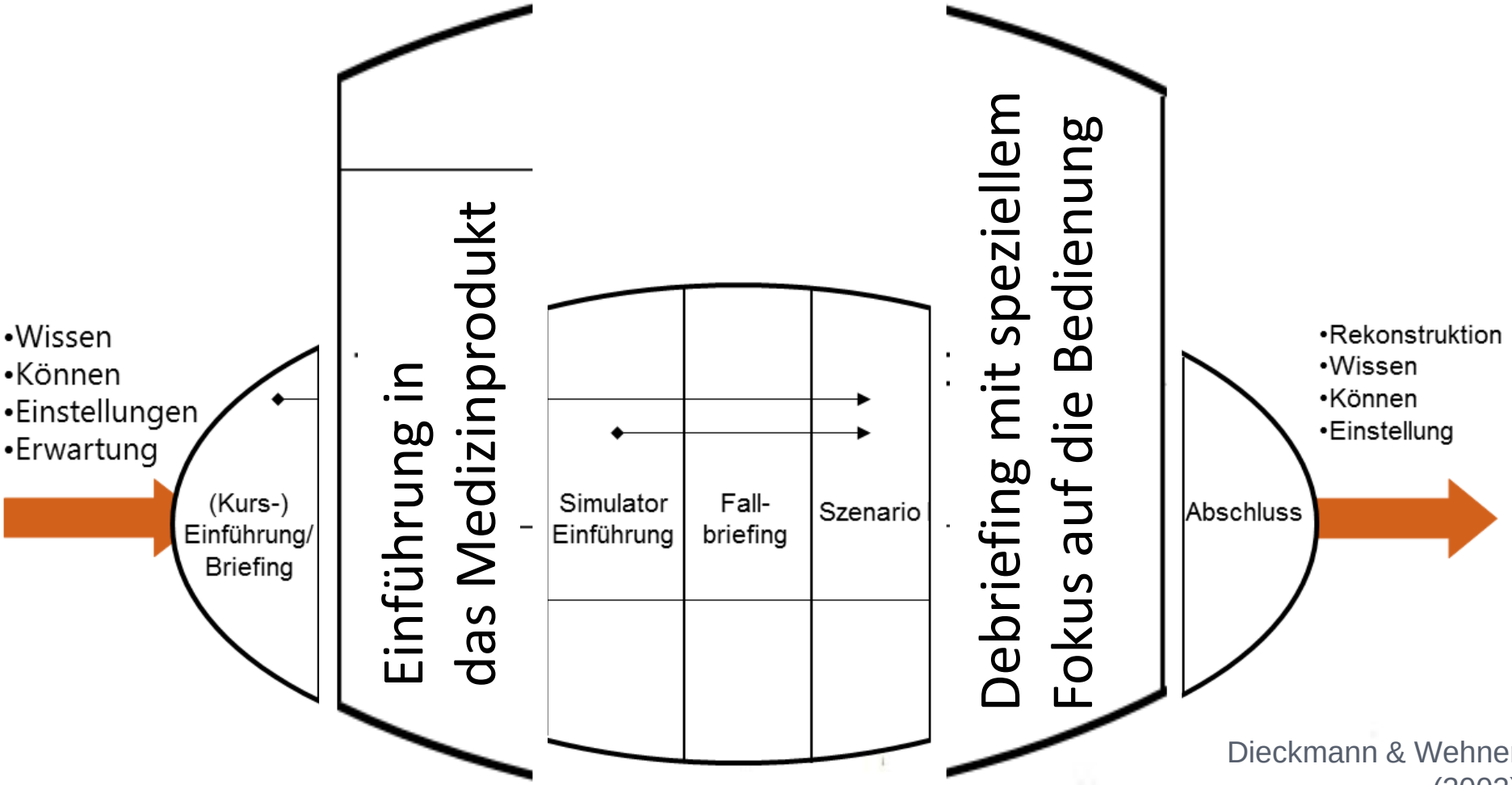
Intensivmedizin:

1x / Monat

Schwerpunkte:

- ✓ Notfallmanagement
- ✓ **Schwieriger Atemweg**
- ✓ Teaminteraktion
- ✓ CRM
- ✓ Leitlinien
- ✓ …

Simulationskurs ++

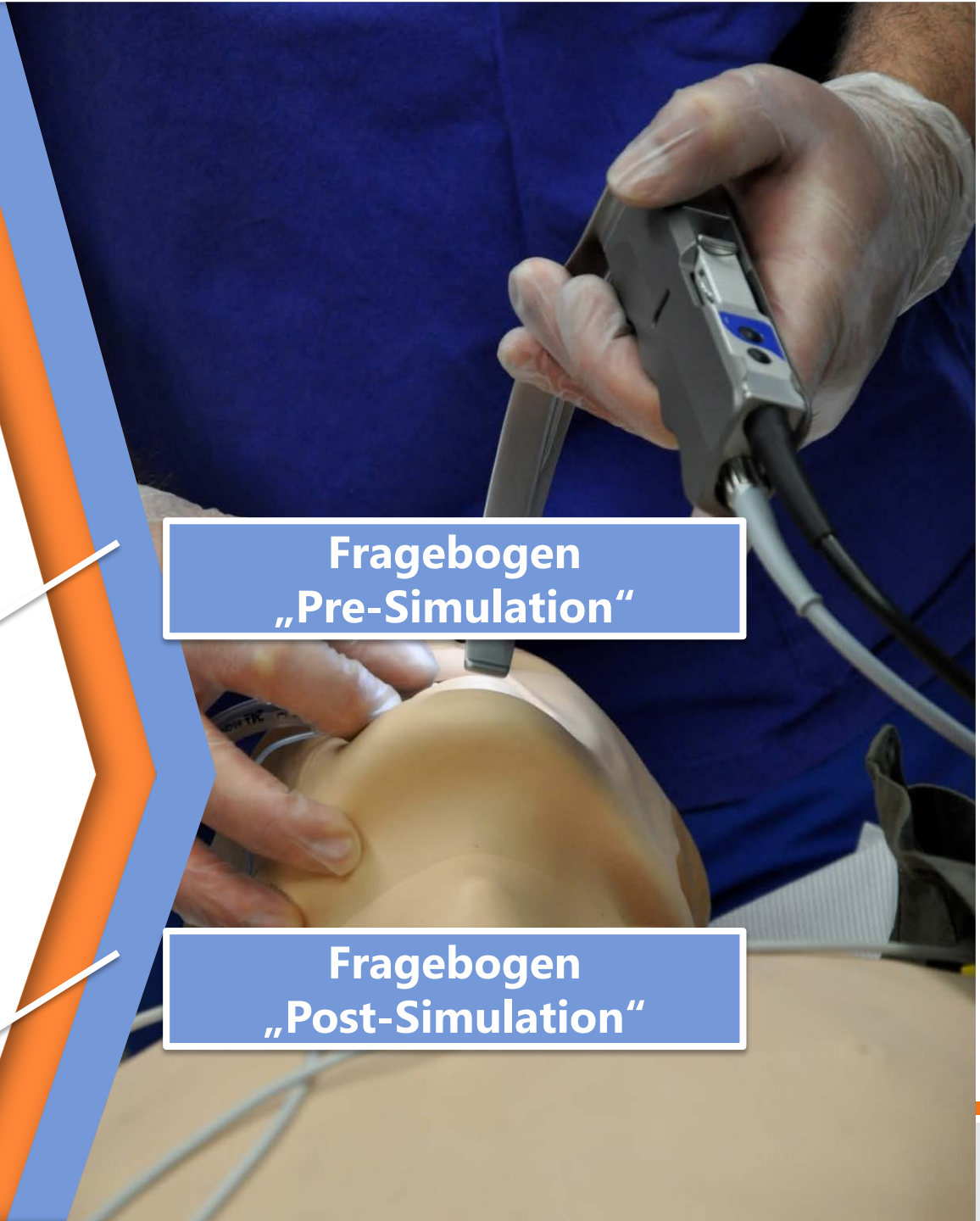


Dieckmann & Wehner (2002)

Simulation eine sichere Lernumgebung

Der Kurs „Einführung Storz Videolarygoskop“

Kurs Difficult Airway
Einführung „CRM +Schwieriger Atemweg"
Einführung "Storz Videolaryngoskop + Bronchoskop + Bonfils"
Hands On "Skilltraining Videolaryngoskop + Bronchoskop + Bonfils"
Fragen zum Umgang mit "Videolaryngoskop + Bronchoskop + Bonfils"
Pause
Simulationsszenario #1
Debriefing ++
Simulationsszenario #2
Debriefing ++
Simulationsszenario #3
Debriefing ++
offene Fragen zum Umgang mit "Videolaryngoskop + Bronchoskop + Bonfils"
Abschluss

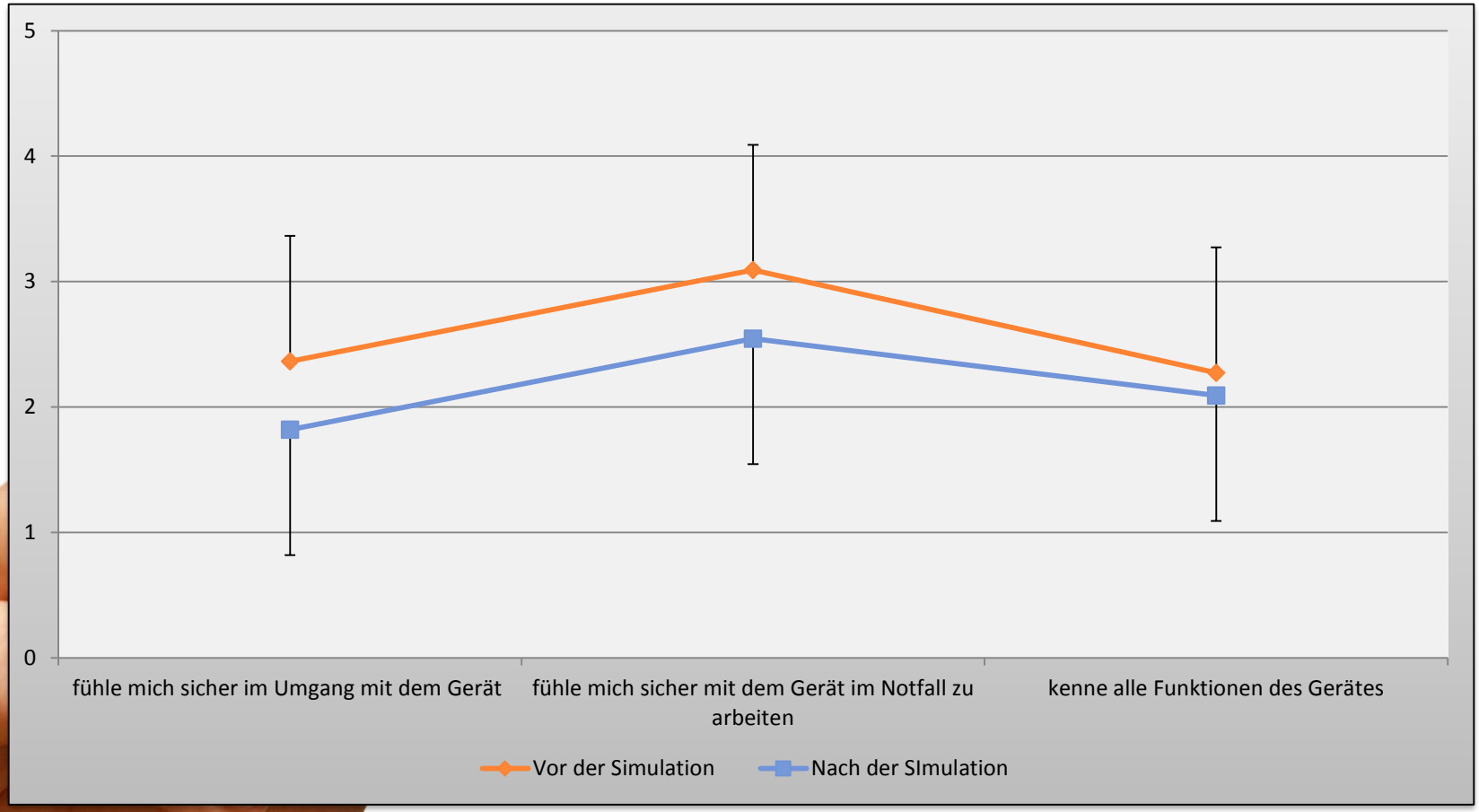


Fragebogen „Pre-Simulation“

Fragebogen „Post-Simulation“

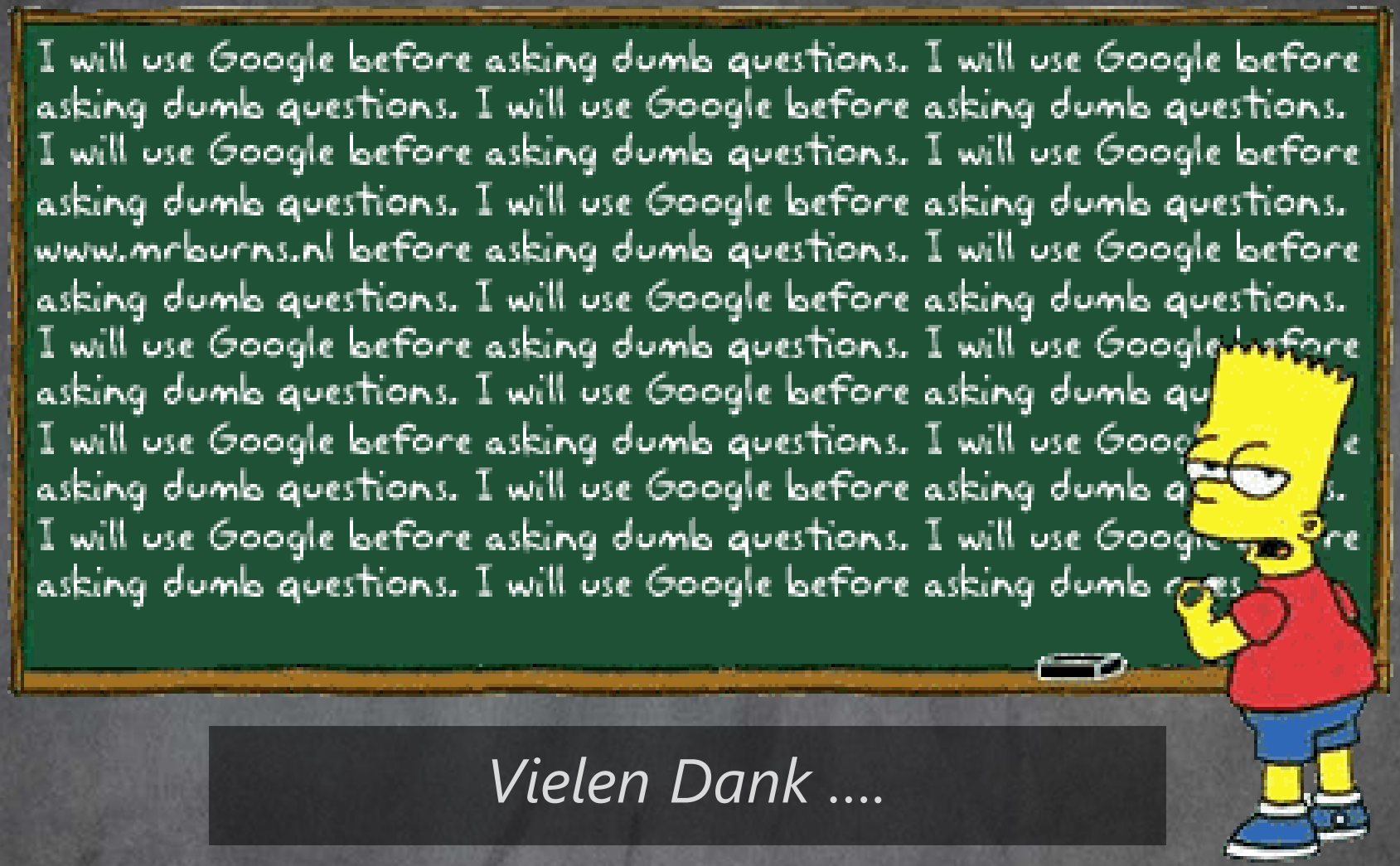
tüpass
Patientensicherheit und Simulation

Ergebnisse (n=11) !!! ???



Vom kleinen Projekt zum regelhaften Einsatz

Herstellergetrieben


I will use Google before asking dumb questions. I will use Google before
asking dumb questions. I will use Google before asking dumb questions.
I will use Google before asking dumb questions. I will use Google before
asking dumb questions. I will use Google before asking dumb questions.
www.mrburns.nl before asking dumb questions. I will use Google before
asking dumb questions. I will use Google before asking dumb questions.
I will use Google before asking dumb questions. I will use Google before
asking dumb questions. I will use Google before asking dumb

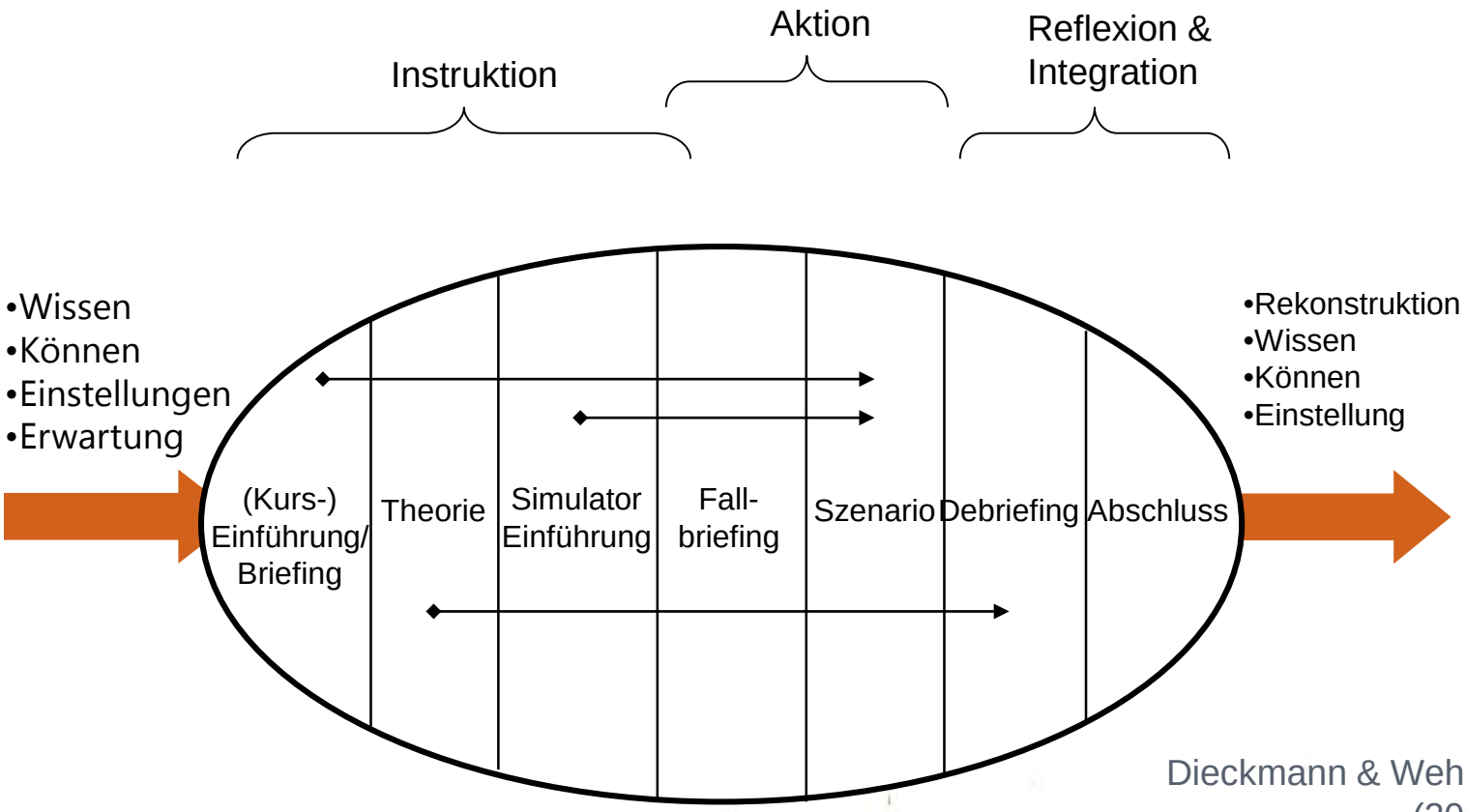
Vielen Dank ....

tüpass
Tübinger Patienten-Sicherheits- und Simulations-Zentrum
Silcherstraße 5
72076 Tübingen

Tel.: +49 (0)7071 / 29 86733
Fax: +49 (0)7071 / 29 4943

eric.stricker@tupass.de

Simulationstraining



Dieckmann & Wehner (2002)

Sicherheitslücken aufdecken