

Real-Time meets OSCP oder Was passiert neben der Echtzeit-Welt?

Martin Kasparick



OR.NET
SICHERE DYNAMISCHE VERNETZUNG
IN OPERATIONSSAAL UND KLINIK



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

„Zwei Seelen wohnen, ach! in meiner Brust...“

Dienste mit Echtzeitanforderungen

- Auslösen von Geräten
- Wiederholtes Abrufen von Sensordaten (Navigationssystem)
- ...

→ Sicherheit, Zeitkritikalität

Dienste ohne Echtzeitanforderungen

- Anzeige von Vital- und Geräteparametern
- Einstellen von Geräteparametern
- Definition von Verschaltungen
- ...

→ Flexibilität, „Plug-and-Play“

→ Datenmengen

→ Heterogene Netzwerke

→ Standard Hard- und Software

Definition von Verschaltungen

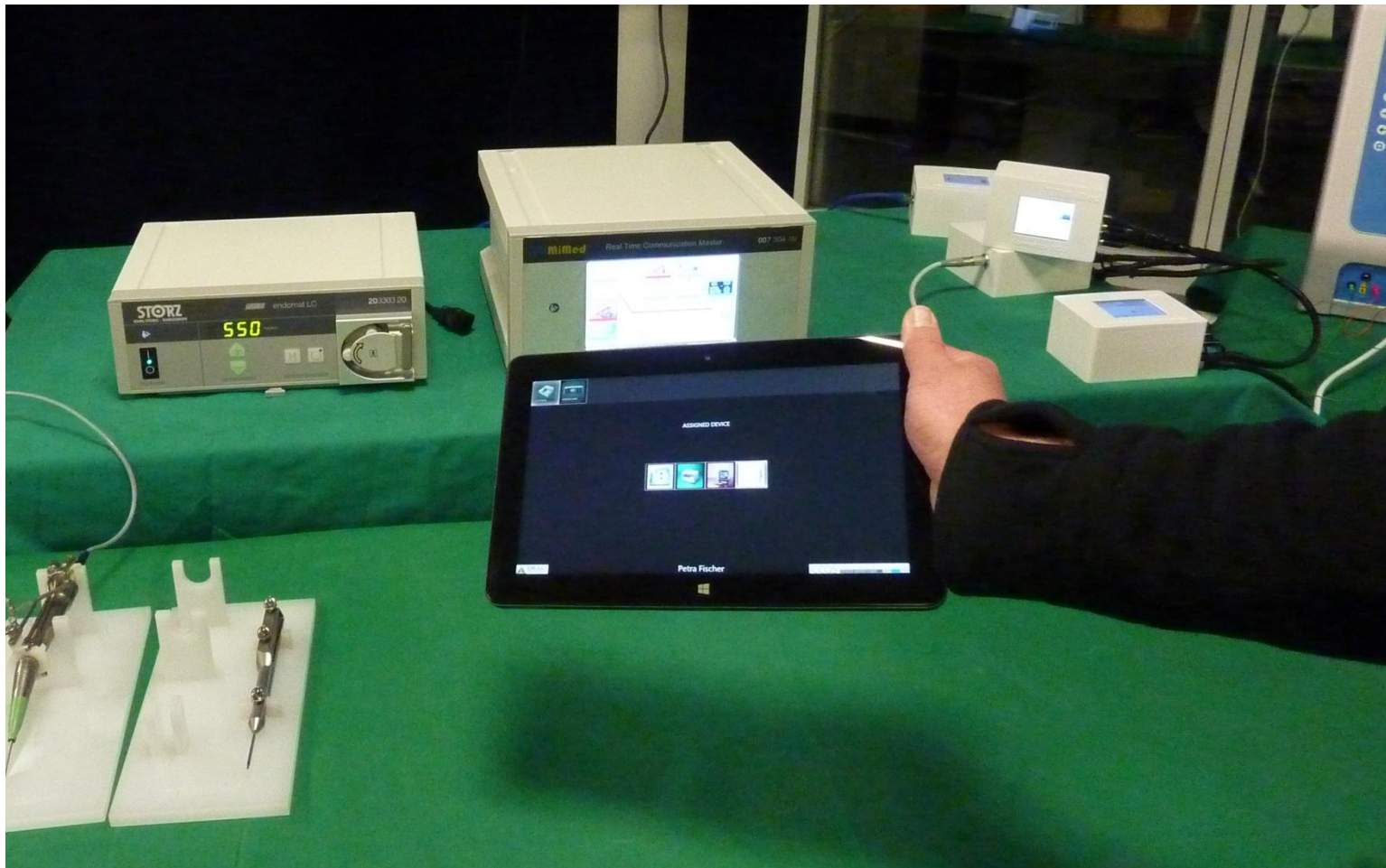


Konfiguration über OSCP
(Open Surgical
Communication Protocol)

Echtzeitvernetzung



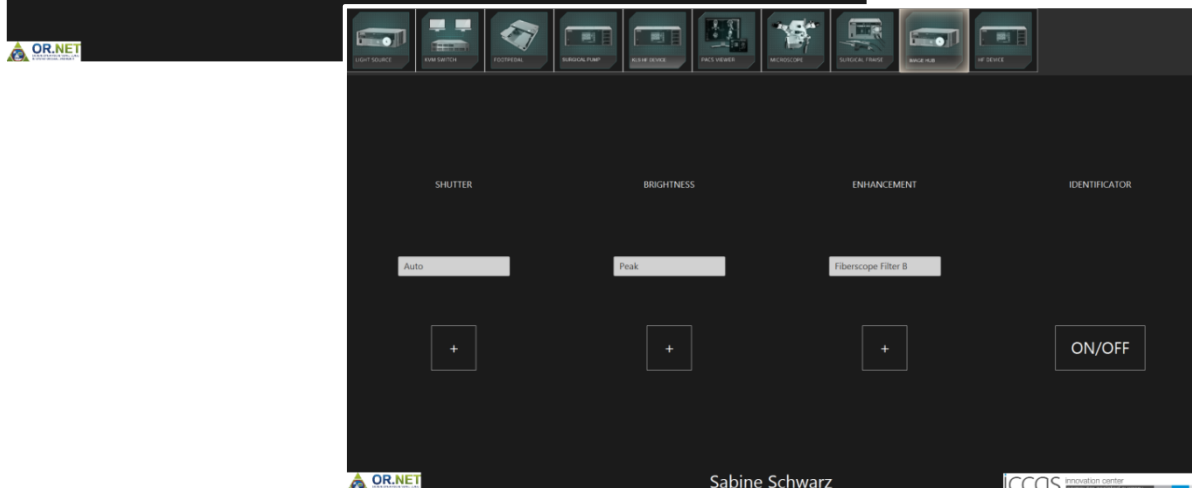
Definition von Verschaltungen



Bereitstellung von Informationen



Konfiguration von Geräteparametern



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

? ! ?



OR.NET
SICHERE DYNAMISCHE VERNETZUNG
IN OPERATIONSSAAL UND KLINIK



**Bundesministerium
für Bildung
und Forschung**