



Computergestützte Leistungserfassung

C.Schuster

**Urologische Klinik und Poliklinik der Med.Universität zu Lübeck
(Direktor: Prof. Dr. D. Jocham)**

Gliederung:

- **Einleitung**
 - **Ausgangszustand Klinikumssituation**
 - **Situation der urolog. Klinik**
- **Prioritätenliste nach GSG**
- **Stand der funktionellen Realisierung**
 - **Textverarbeitung**
 - **OP-Buch - Leistungserfassung**
 - **Stationen**
 - **Diagnoseverschlüsselung**
- **Erfahrungen und Zukunftsaussichten**
 - **Zusammenfassung**
 - **Folgerungen**

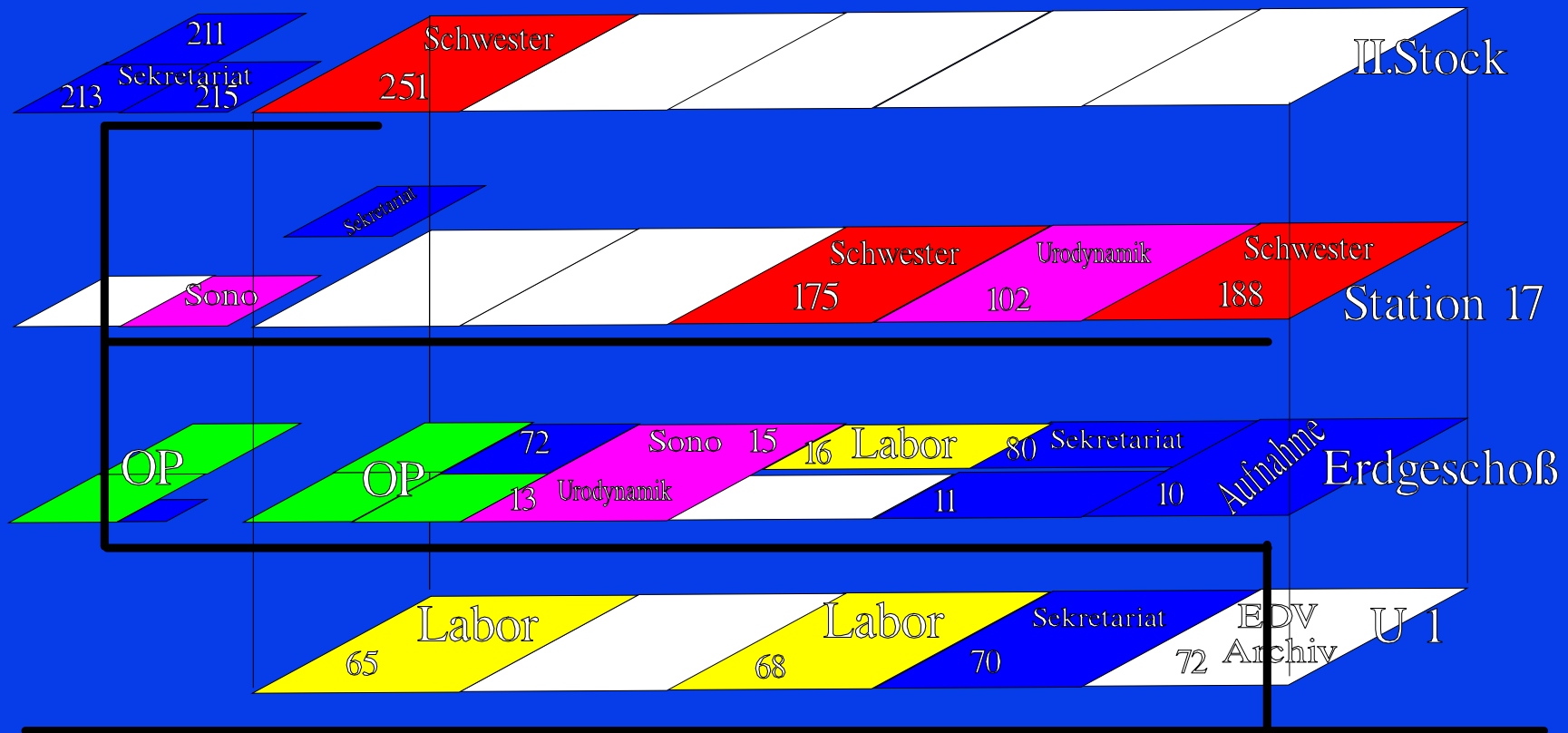
Ausgangszustand Klinikumssituation

- * ausschließlich administrativ orientierte Patientenverwaltung
- * unabhängige Subsysteme kostenstellenorientiert
 - stationäre Abrechnung
 - ambulant abrechenbare Einzelleistungen
 - innerbetriebliche Leistungserfassung
 - betriebswirtschaftliches Controlling
- * veraltete Hardware (Kienzle DODIK Rechner 9188 MTOS)
- * begrenzte Kommunikationsfähigkeit

Situation der urologischen Klinik

UROLOGIE

Medizinische Universität zu Lübeck
Direktor: Prof.Dr.med.D.Jocham



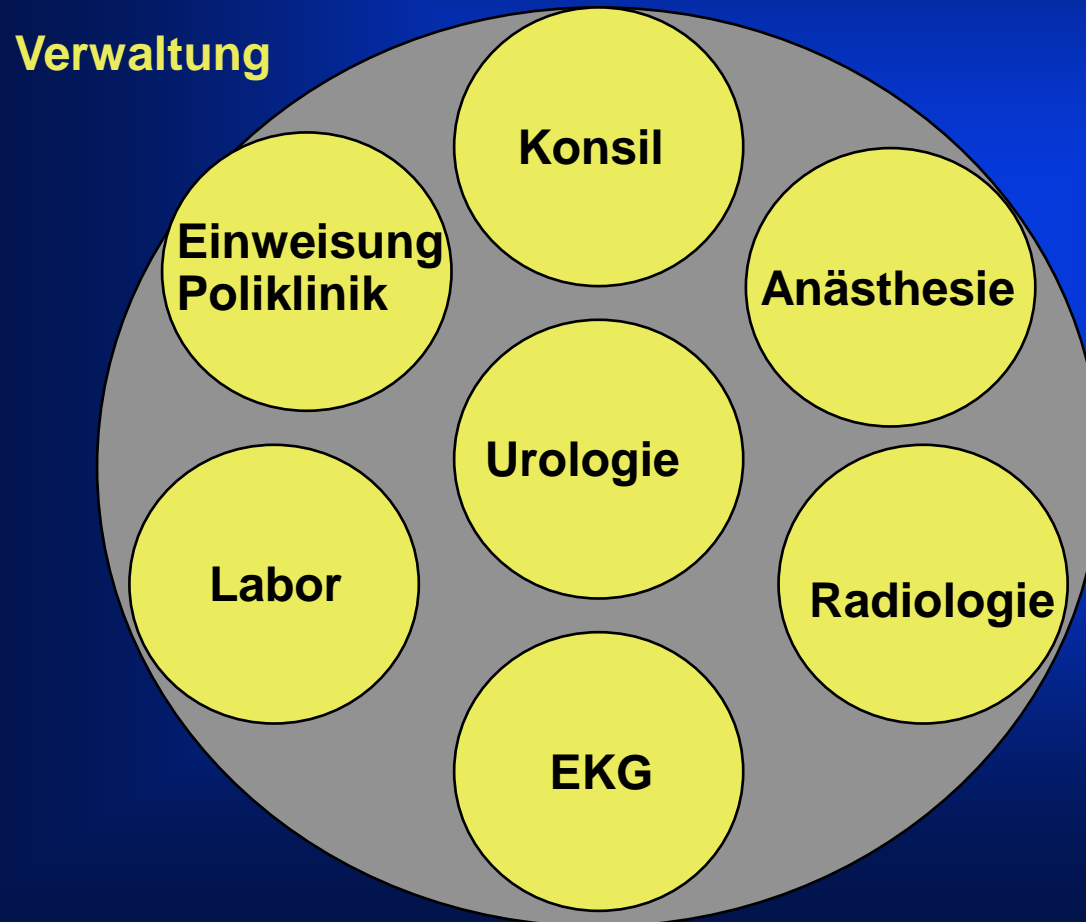
Klinik - LAN

Software

Es gibt keine käuflich erwerbbar
Software, die unsere Klinikstruktur
vollständig abbildet

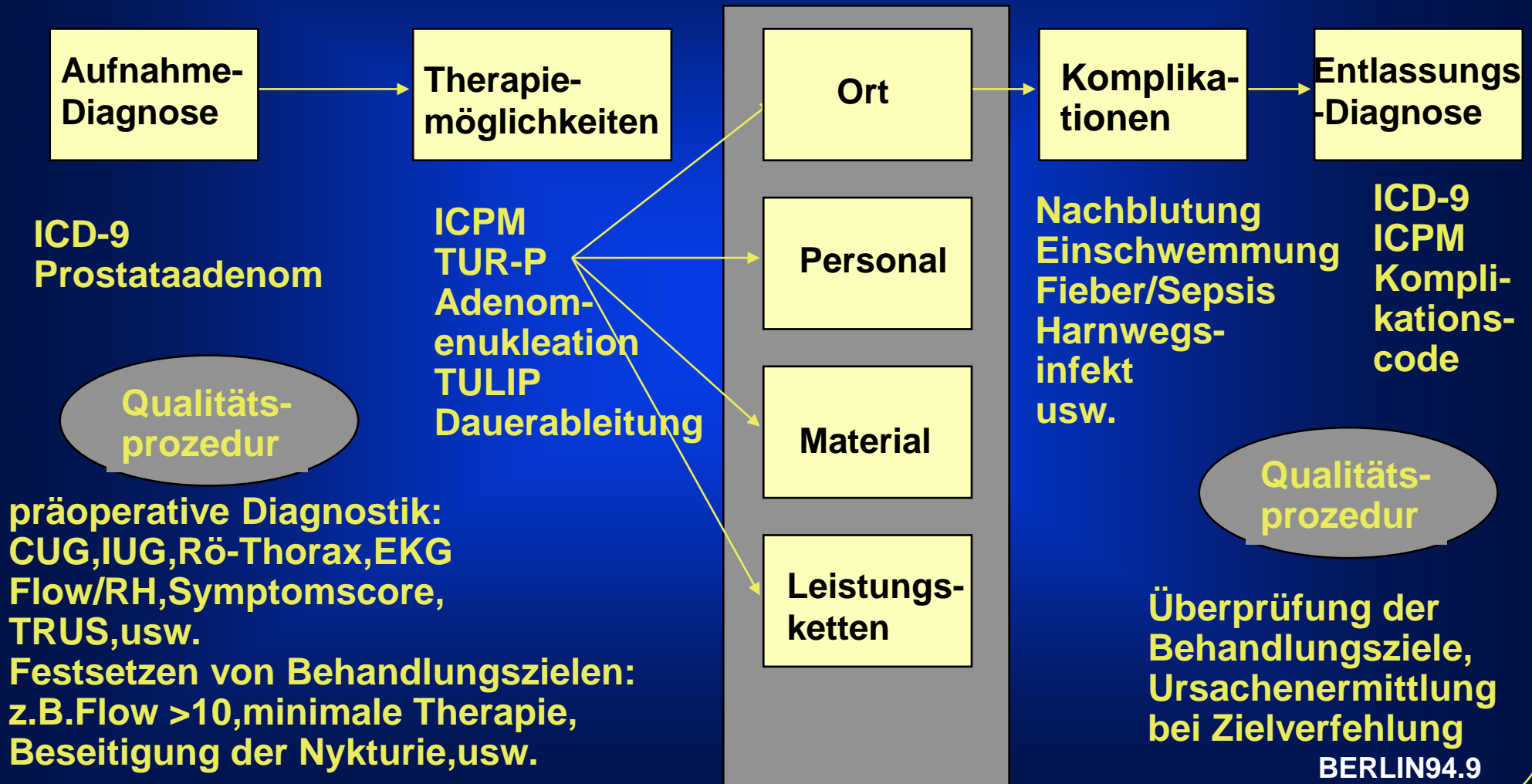
Prioritätenliste nach GSG

Auswirkungen des GSG auf die Patientenbehandlung am Beispiel der Urologie



- Verknüpfung von Klinik und Verwaltung
- Änderung der Abrechnungs-proceduren
- Optimierung der Abteilungs-kommunikation

Diagnosegesteuerte Dokumentation am Beispiel einer TUR-Prostata



Realisierte Funktionen

Ablaufdiagramm Patientendokumentation Urologie

Funktionen in Betrieb

Verwaltung

Aufnahme

Magnetkarte

Station

Pflege

**Aufnahme
Entlassg.
Verlegg.**

Arzt

**Arztbrief +
OP-Bericht
Retrieval
Aufnahme-
Buch**

OP

**OP-Buch
Selektion,
Leistg.erf.
Vollst.-Kontr.**

Schreibbüro

**OP-
Einteilg.
Arztbr.
OP-Bericht
Ablage**

Poliklinik

**Arztbrief +
OP-Bericht
Retrieval
Aufnahme-
Buch
Ambulanz,
Buch**

Dokumentation

**Arztbrief +
OP-Bericht
Retrieval
Diagnose-
codierung**

Standardisierte Textverarbeitung

Standardisierte Arztbriefschreibung

Arztbrief

	Name, Vorname	Geburtsdatum	Sekretärin
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Geschlecht	PLZ, Ort, Straße		
<input checked="" type="radio"/> W	<input type="text"/>		<input type="text"/>
<input type="radio"/> M	vom <input type="text"/>	bis <input type="text"/>	<input type="text"/>
Diagnose:	<input type="text"/>		Unterschriften
	<input type="text"/>		<input type="text"/>
	<input type="text"/>		Borst
	<input type="text"/>		Dr. med. Chryssafopou
	<input type="text"/>		Dr. med. Dann
	<input type="text"/>		Durek
	<input type="text"/>		Dr. med. Frambach
	<input type="text"/>		Dr. med. Götz
	<input type="text"/>		Götze
	<input type="text"/>		Dr. med. Höppner
Therapie:	<input type="text"/>		<input type="text"/>
	<input type="text"/>		Dr. med. Knipper
	<input type="text"/>		Dr. med. Fornara
	<input type="text"/>		Dr. med. Böhle
	<input type="text"/>		Prof. Dr. med. Lichtens
<input type="button" value="OK"/>	Adresse:	<input checked="" type="radio"/> Herr <input type="radio"/> Frau <input type="radio"/> Gemeinschaftspraxis	Arzt
<input type="button" value="Abbrechen"/>	Name	<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/> Stat.Arzt
	Strasse, Nr	<input type="text"/>	<input type="radio"/> Ass.Arzt
	PLZ, Ort	<input type="text"/>	<input type="radio"/> AIP

OP-Buch

Leistungserfassung

Leistungserfassung

Leistungsbeschreibung

TUR PROSTATA (TRANSURETHRALE PROSTATAADENOMRESEKTION)

Anästhesie gr. Bezirke

1787	Cysturethroskopie
410	Digitaluntersuchung Prost.
1733	Instillation der HB
1708	Kalibrierung HR Mann
1729	Spülung Blase Mann
1700	Spülung HR Mann
1778	TUR-P
1732	Verweilkatheter

Leistung eintragen

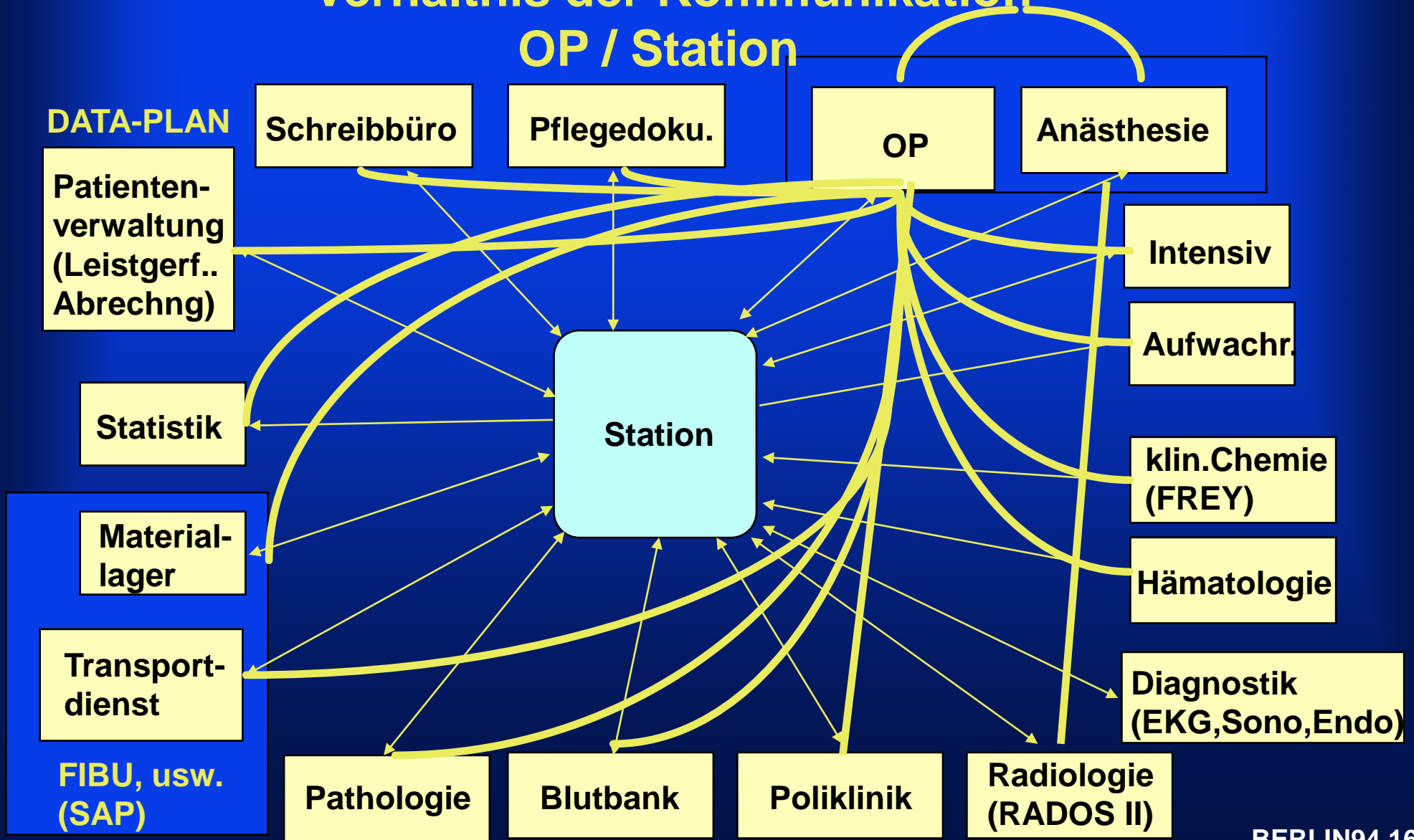
OK

Alles löschen

Abbrechen

Urologische Klinik der Med.Universität zu Lübeck
Verhältnis der Kommunikation

OP / Station



OP / Anästhesie - Dokumentation

OpDIS Hauptmenue

Datenverwaltung Hilfe

OpDIS OP-Dokumentations- und Informationssystem

Urologische Klinik, Station 17A

Funktion

Patientenaufnahme

OP-Planung

Dokumentation/Leistungen

OP-Bericht

Auswertungen

Neuer Patient

Daten ändern

Anmeldung zum OP

OP-Planung

Arzt

Pflege

Neu

Bearbeiten

Histologie

Neu

Bearbeiten

OP-Buch

Vorläufiger

Endgültiger

med. Auswertung

Statistiken

Ende

(c) HMS Hamburgische Medizin-Systeme GmbH, 1994

ANDIS

Version 1.00.0, 01.05.94, m

ANDIS-Systemadministrator.

Automatisierte Diagnoseverschlüsselung

Diagnosecodierung

1

hierarchisch Kodieren

Freitextsuche

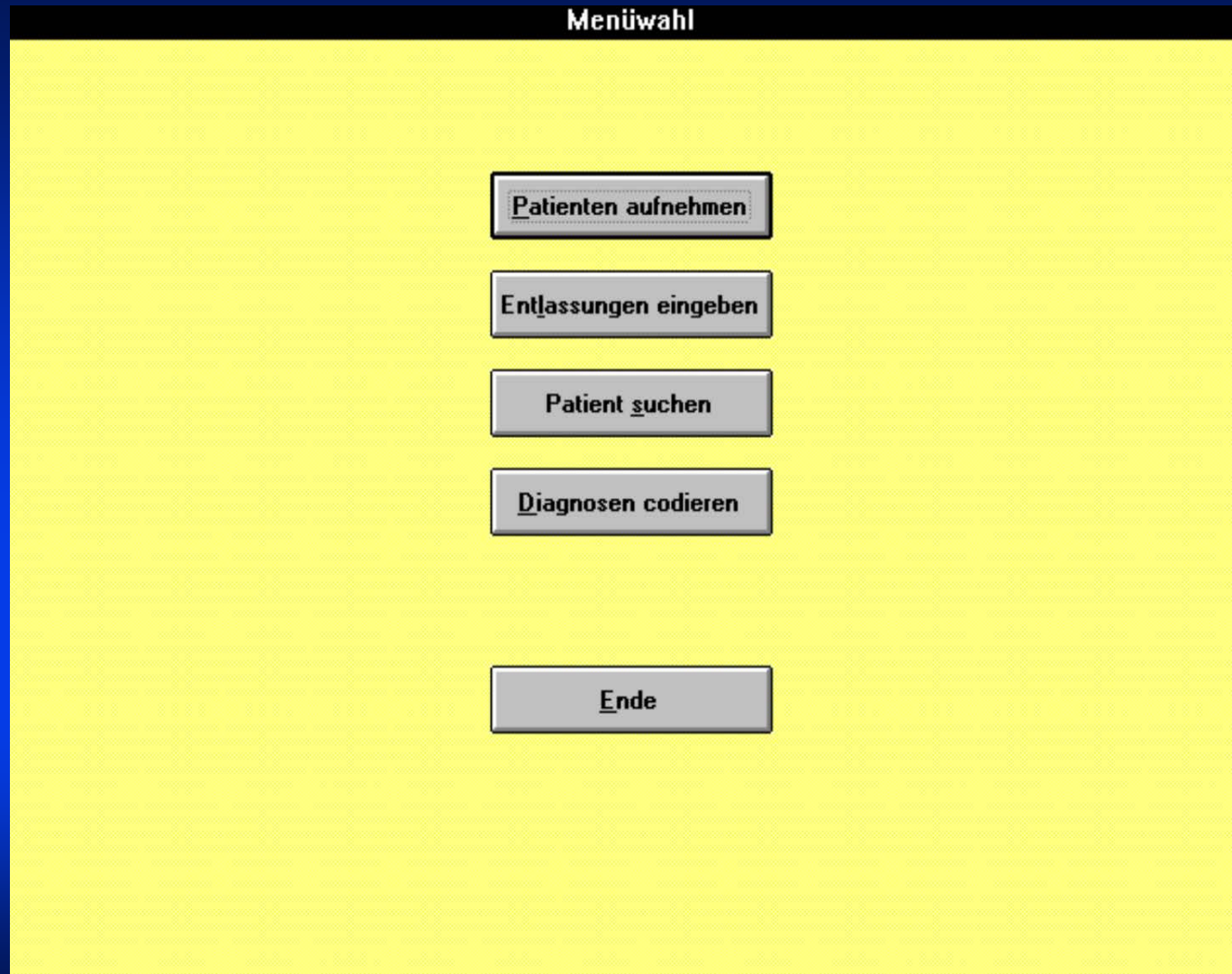
Schlüsselnummer dekodieren

Hilfe

Programm verlassen

Stationsarbeitsplatz

Menue für Diagnosecodierung



Erfahrungen und Zukunftsaussichten

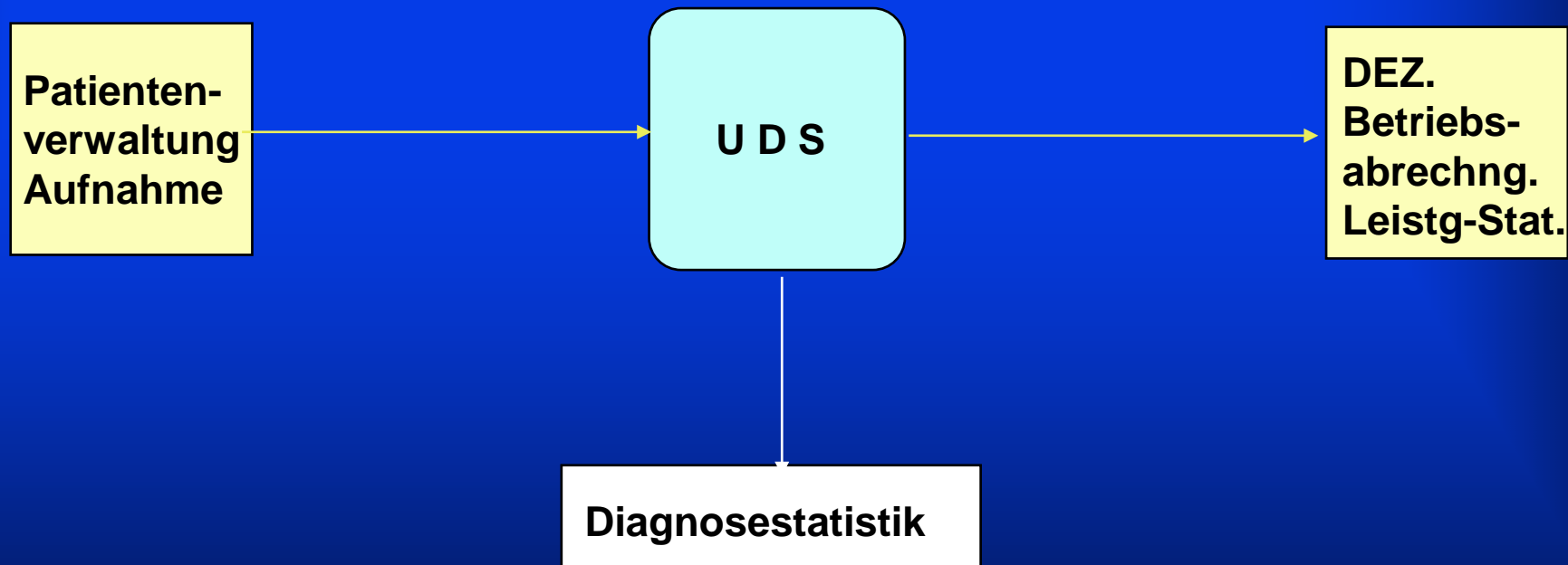
Urologisches Dokumentationssystem

Zusammenfassung I

- **Leistungsumfang:**
 - **Patientenstammdateneingabe von Magnetkarte**
 - **halbautomatische Diagnosecodierung**
 - **Eingabe von OP-Daten**
 - **Eingabe von Therapie nach Scheibe-Schlüssel**
 - **automatische Leistungsschlüsselverkettung mit Modifikationsmöglichkeit**
 - **Patientenhistorie über Stationsbuch**
 - **Textrecherche über Arztbrief- und OP-Berichtearchiv**
 - **Übergabe an Leistungsstatistiksystem der Verwaltung**
- * **Standardsoftware für Ambulanz- und Aufnahmebuch**
- * **Mailingmöglichkeiten über Novell**

Urologisches Dokumentationssystem

Zusammenfassung II



Folgerungen

Klinikorganisationsstruktur

Chef

Leitender Oberarzt

EDV-Beauftragter

OP

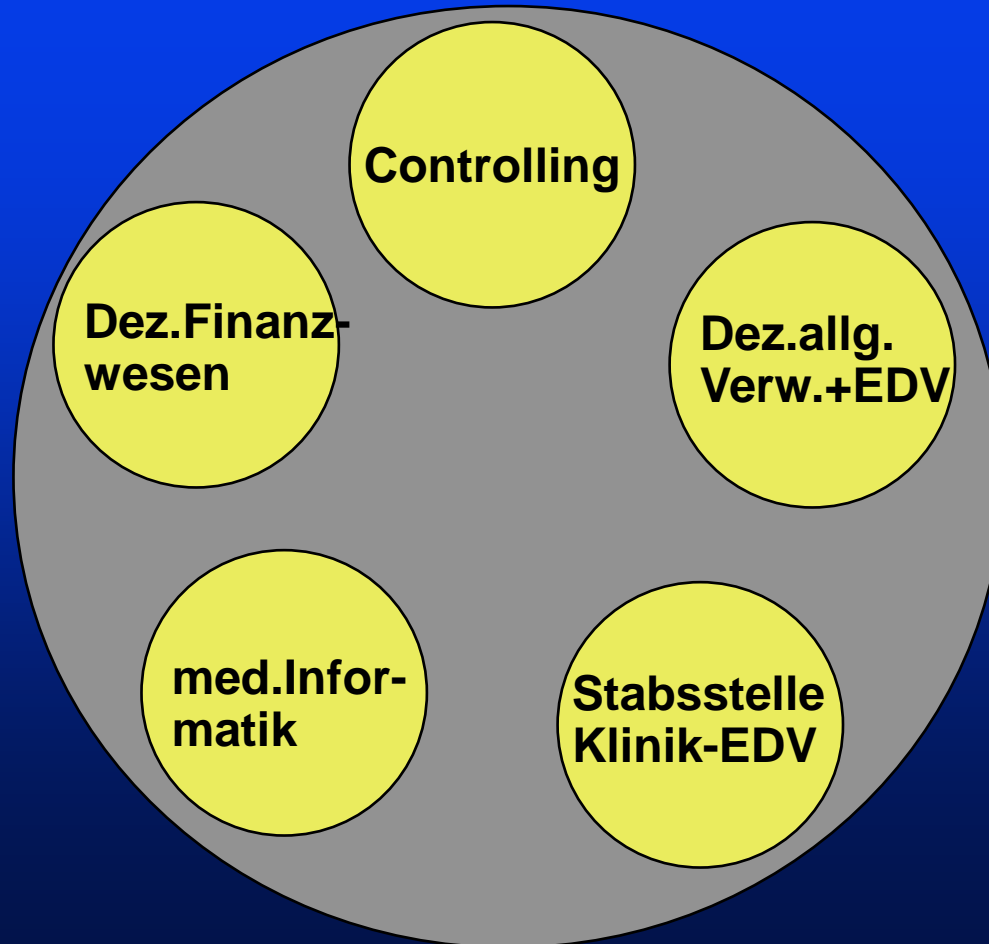
OA Station

OA Poliklinik

leitende OP-
Schwester

- Analyse klinikspez.Funktionsabläufe
- EDV-Konzept, Prioritätenliste
- Wartung von Diagnose-u.Therapieschlüssel
- Festlegung von Klinikstandards
- Qualitätssicherungsmaßnahmen
- Betreuung des Klinikservers
- Unterstützung bei der Umsetzung zentraler Planungen

Neue Organisationsstrukturen des Klinikums



Kommunikationskonzept

