

Patientendatenmanagementsystem Datenanalyse - Forschung

ao. Univ. Prof. Dr. Harald Andel MSc

Abteilung für allg. Anästhesie und Intensivmedizin

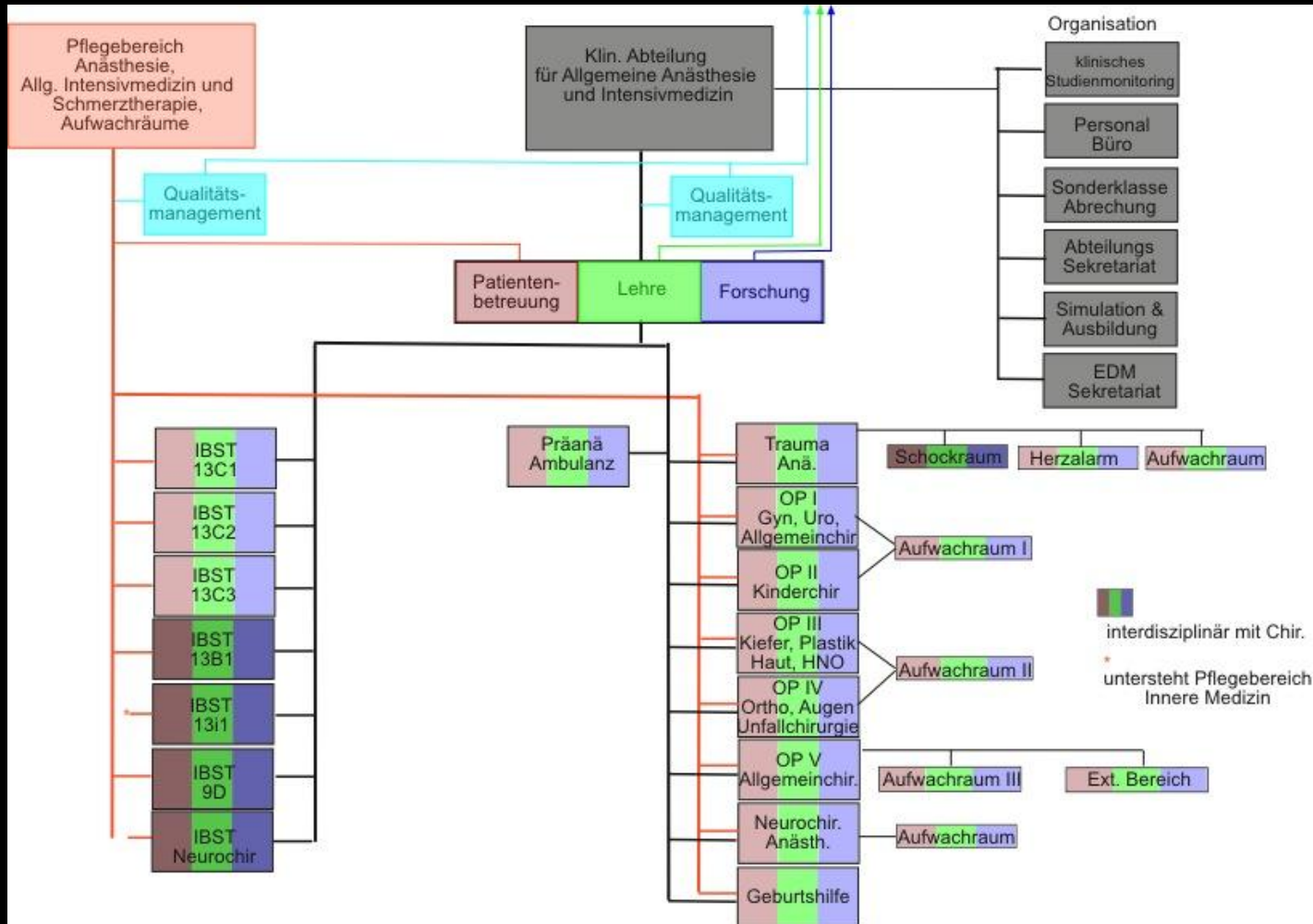
Allgemeines Krankenhaus der Stadt Wien – Medizinischer Universitätscampus

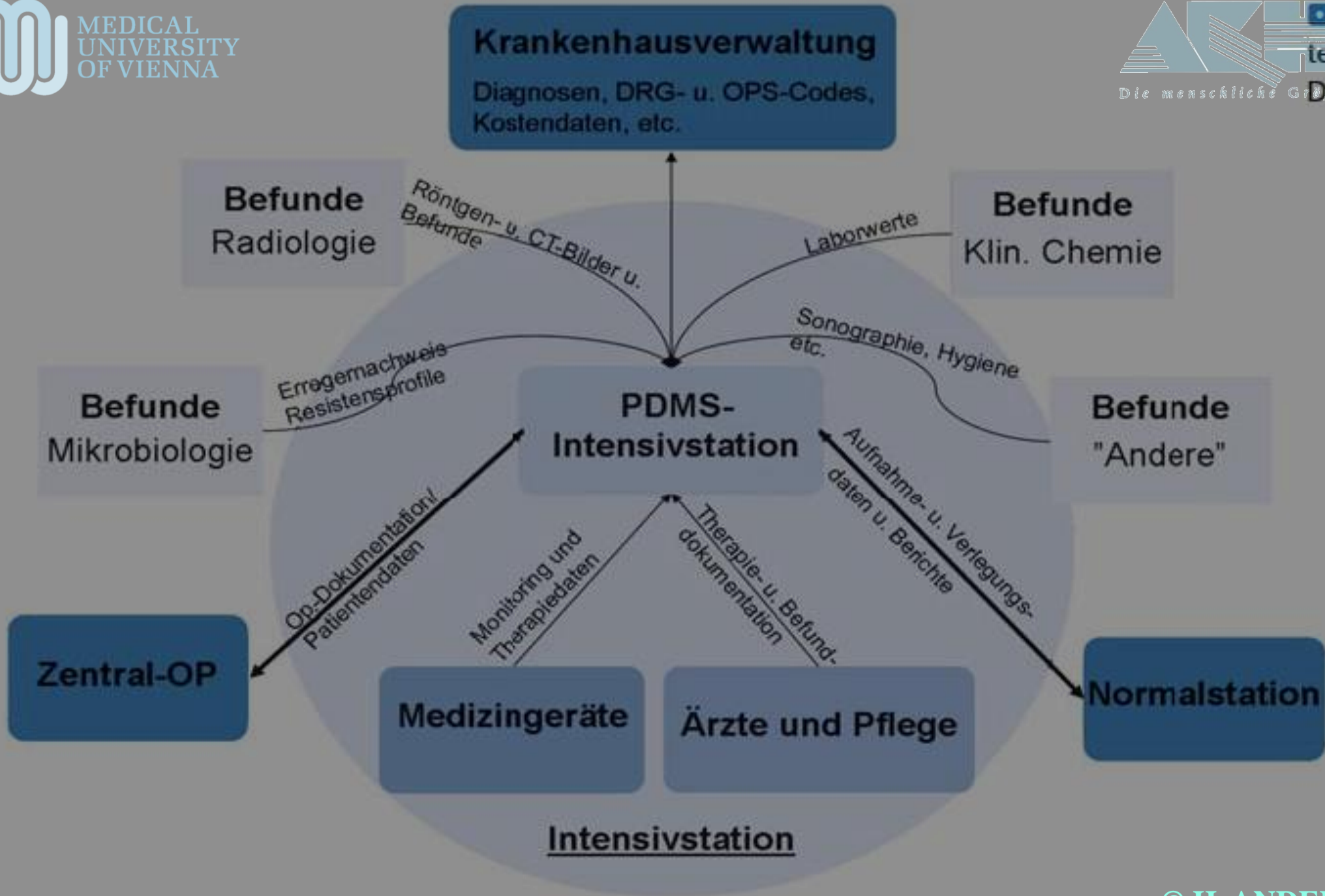
Leiter: Univ. Prof. Dr. K. Markstaller



harald.andel@meduniwien.ac.at

Organigramm der Abteilung





Datenauswertung

Metadaten (Resistenzsituation) therapeut. Hilfe

Leistungserfassung – Controlling

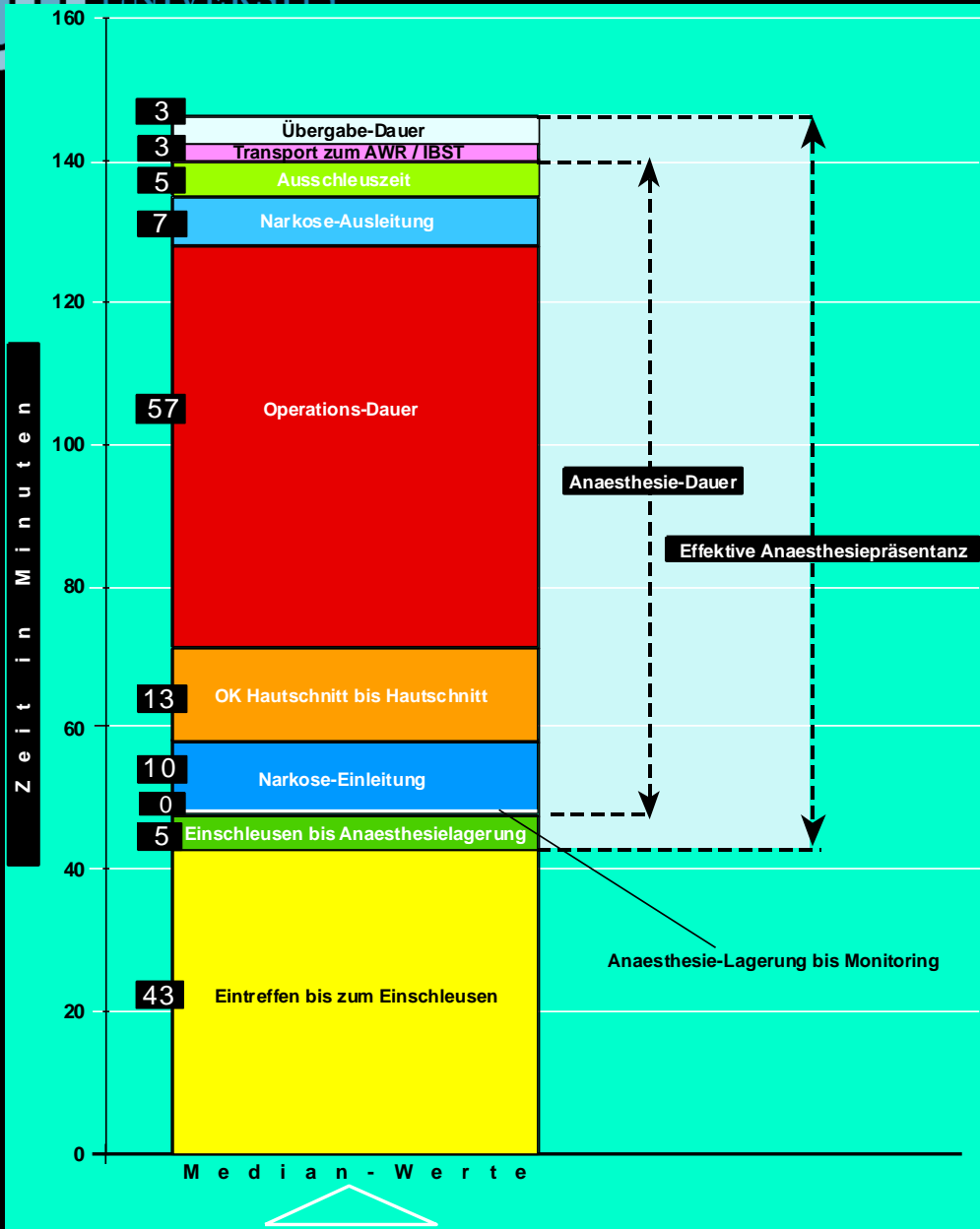
Qualitätsmanagement

Benchmarking (zB Datensatz Anästhesie / ICU)

Wissenschaftliche Studien



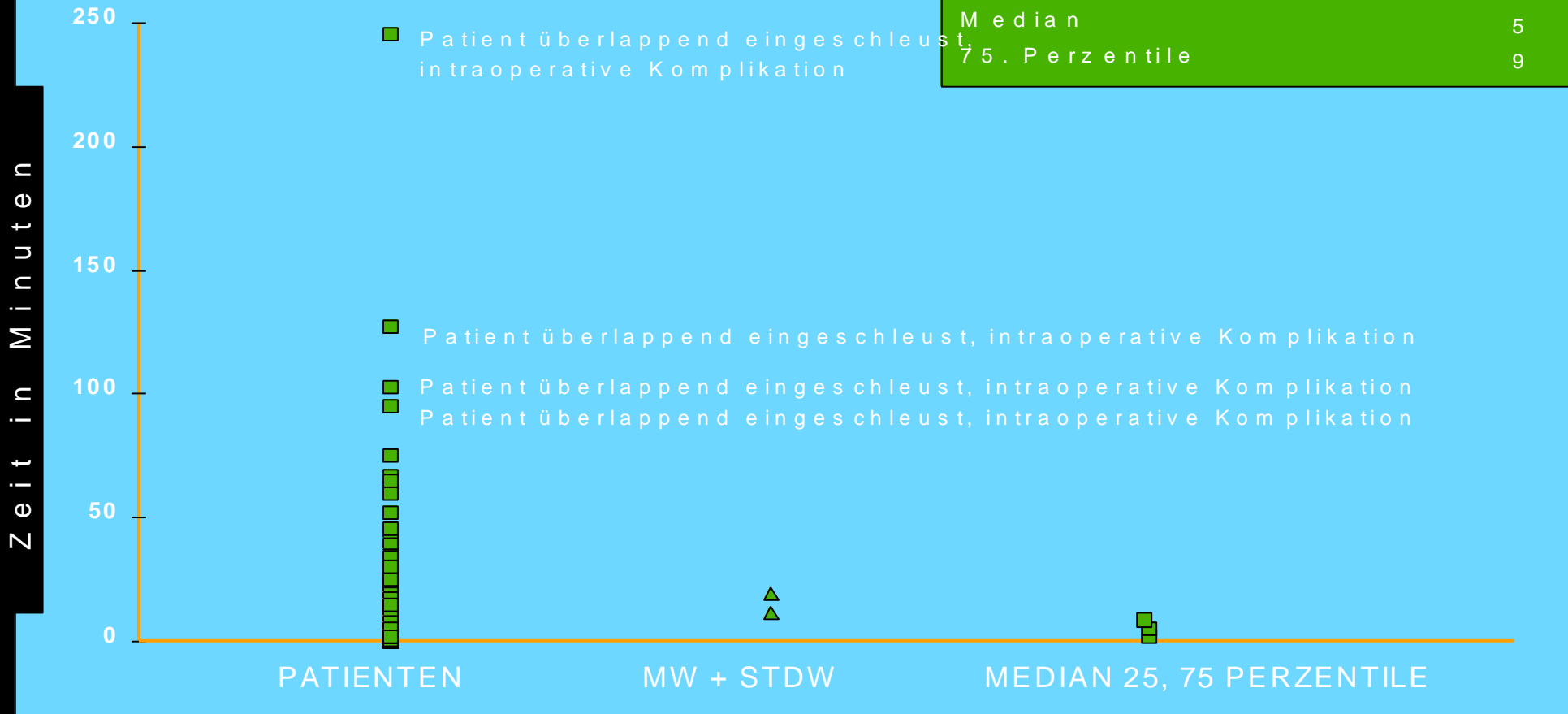
2011: Schwechat knapp 250.000 Flüge – AKH knapp 50.000 Operationen



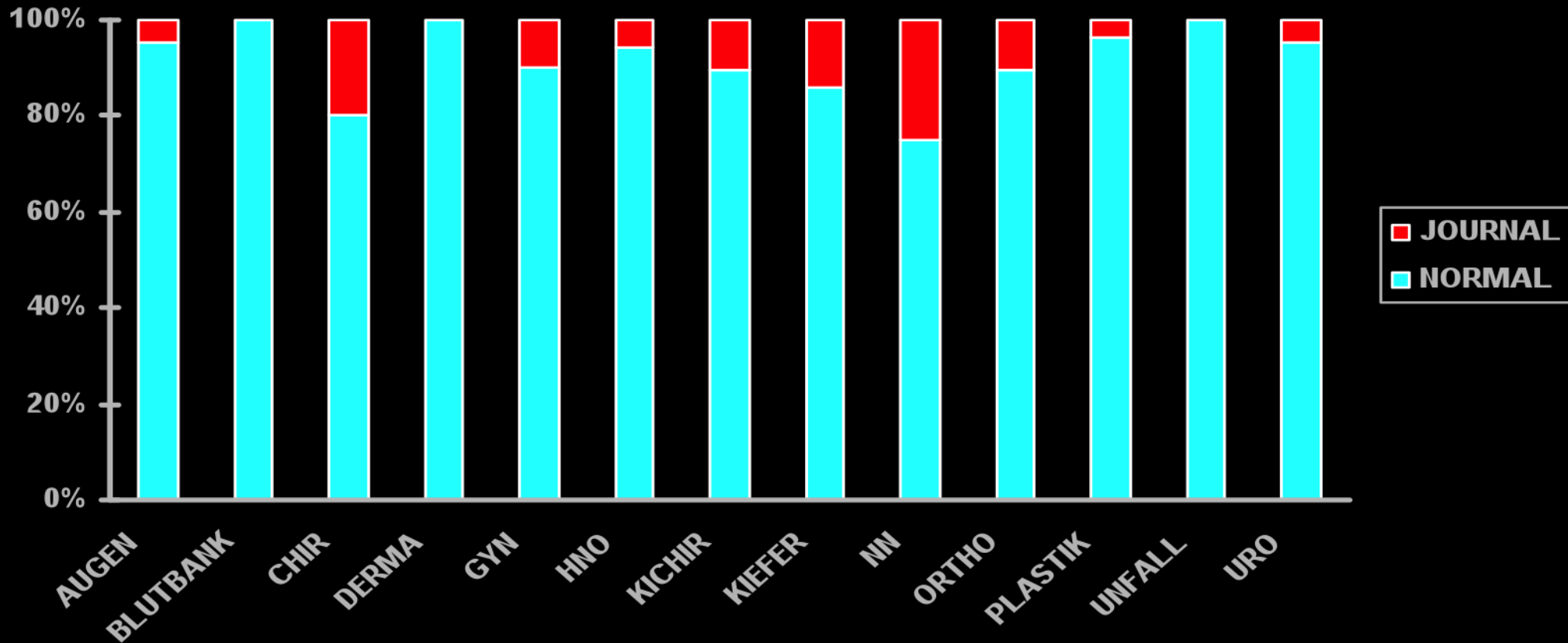
Arbeitszeiten für eine durchschnittliche Operation

Einschleusen bis Anaesthesielagerung

	min
Mittelwert	7,5
Mittelwert + Standardabweichung	18,8
25. Perzentile	2
Median	5
75. Perzentile	9

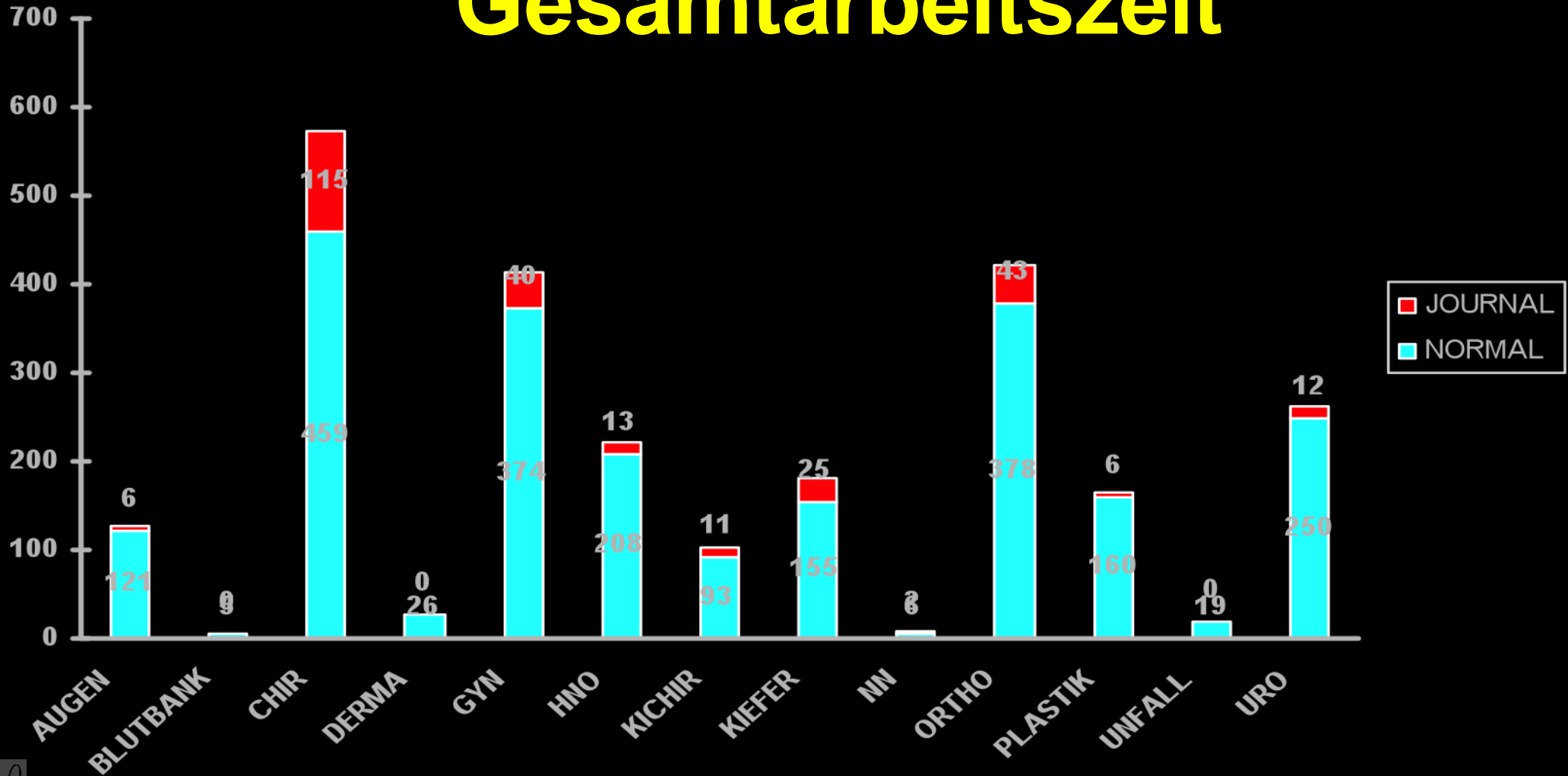


Prozentueller Anteil der Journaldienstzeit an der Gesamtarbeitszeit



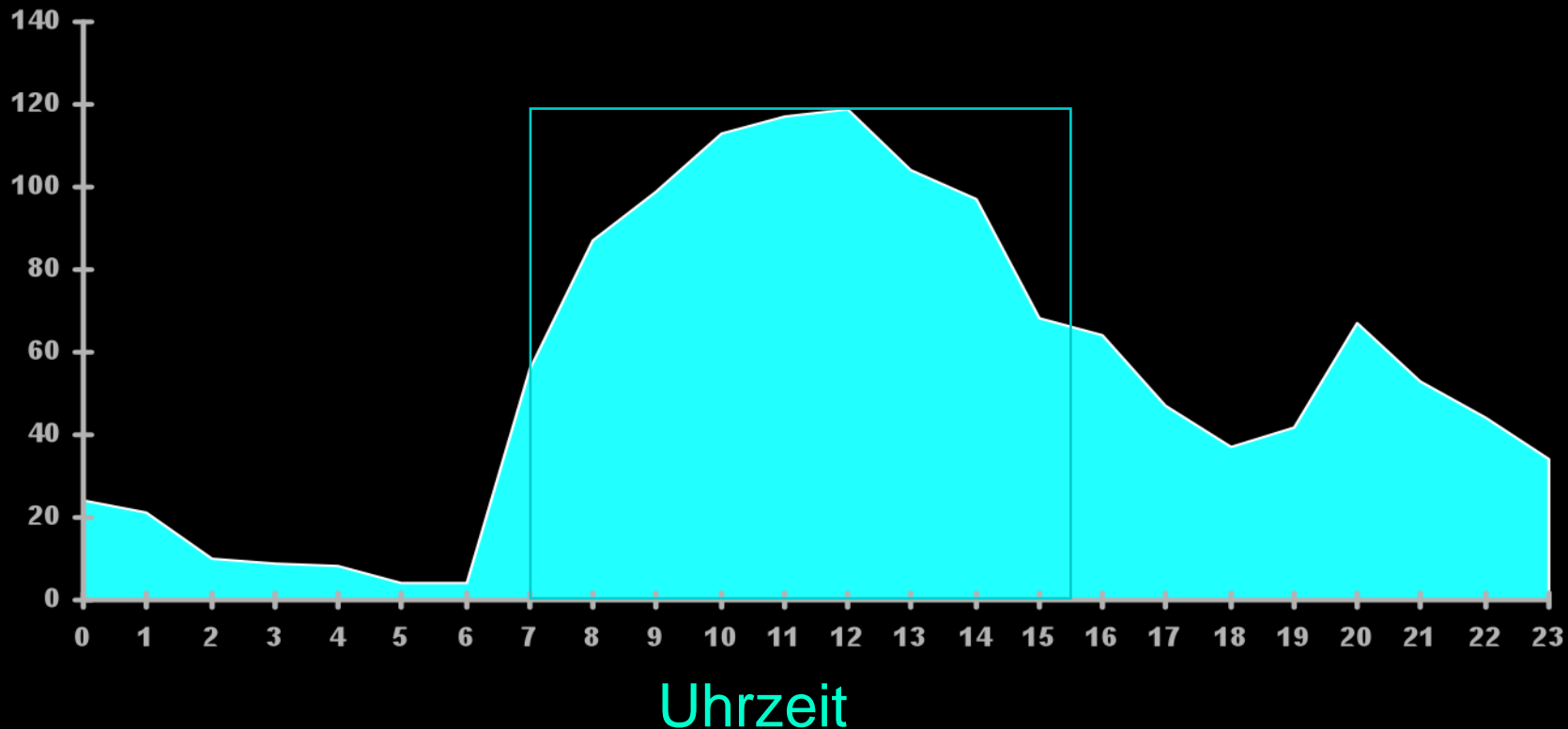
Kummulative Aufteilung der Gesamtarbeitszeit

Stunden



Zeitprofil der OP - Gruppe V

Pat./Monat



QM im AKH-Wien



Deutsch | English

[Startseite](#)

Die Gesamtzertifizierung des AKH – Universitätskliniken



Die Gesamtzertifizierung des AKH – Universitätskliniken ist mit der feierlichen Überreichung des Zertifikates durch Fr. Stadträtin Mag.a Sonja Wehsely am 12.10.2009 im Hörsaalzentrum im Rahmen einer Feier im AKH erfolgt.

Eine Institution in einer Komplexität wie dieser sucht im Gesundheitswesen ihresgleichen (EU und weltweit) und war damit eine Herausforderung für alle Beteiligten. Ist das überhaupt machbar, werden sich einige fragen?

Es ist machbar, wenn die Führung (Direktor Teilunternehmung AKH und ärztlicher Direktor Univ.Prof.Dr.Krepler und Univ.Prof.Dr.Zielinski seitens der MUW) mit einem Team an ExpertInnen in der Stabstelle QM und strategische Planung unter der Leitung von Fr. Amsträtin Gröger, Stv. Fr. Kitz, Fr. Klick und MitarbeiterInnen unzähligen MitarbeiterInnen des Hauses über die Belastungsgrenzen hinausgehen und sich auch dem Kulturwandel stellen.

Evidence based medicine



Gedanken zur Evidence based medicine

Skydiver's parachute fails; survives fall from 10,000 feet

SILOAM SPRINGS - Her story is one of survival. Just two months ago, Shayna Richardson, 21, of Joplin, Missouri faced certain death when during a skydiving adventure her parachute and reserve chute failed above Siloam Springs.



Shayna Richardson was not insured and faces hundreds of thousands of dollars in medical bills.

Gedanken zur Evidence based medicine

As with many interventions intended to prevent ill health, the effectiveness of parachutes has not been subjected to rigorous evaluation by using randomised controlled trials. Advocates of evidence based medicine have criticised the adoption of interventions evaluated by using only observational data. We think that everyone might benefit if the most radical protagonists of evidence based medicine organised and participated in a double blind, randomised, placebo controlled, crossover trial of the parachute.

Smith GC, Pell JP. Parachute use to prevent death and major trauma related to gravitational challenge: systematic review of randomised controlled trials.

BMJ. 2003 Dec 20;327(7429):1459-61. Review.

PDMS ermöglicht Untersuchungen an dem Gesamtkollektiv

Rahmenbedingungen

Geeignete Konfiguration

Datenqualität

Vorgehen nach SOP / Behandlungsprotokoll(en)

PDMS Konfiguration

„das Pferd von hinten rum aufzäunen“

Vorab Definition der auswertbaren Parameter im Sinne eines Pflichtenheftes.

Konfigurationsbeginn des PDMS erst nach Erstellung des Pflichtenheftes














PDMS Konfiguration

Dropdownlisten statt Freitext

Barcode-Listen zum einlesen

Verwendung von Interface-Parametern

AUGENHEILKUNDE

Tränenwegssondierung, -Spülung, -Rekonstruktion	*Traenenweg*	 TRAEENWEG
Ektropium-, Entropium-OP, Tarsorrhaphie	*Ektropium*	 EKTROPIUM
Narkoseuntersuchung, Fadenentfernungen	*AugUnt*	 AUGUNT
Strabismusoperationen	*Strabismus*	 STRABISMUS
Operationen der Linse, Kataraktoperationen	*Linse*	 LINSE
Glaukomoperationen	*Glaukom*	 GLAUKOM
Netzhautchirurgie, Netzhautablösung (Amotio-OP, Cerclage, Plombe)	*Netzhaut*	 NETZHAUT
Operationen der Hornhaut, Keratoplastik	*Keratopl*	 KERATOPL
Vitrektomie, Glaskörpereingriffe	*Vitrekt*	 VITREKT
Enukleation	*AugEukl*	 AUGENUKL
Fremdkörper-Entfernung	*AugFremdk*	 AUGFREMDK
Perforierende Augenverletzung	*AugPerfor*	 AUGPERFOR
Sonstige Eingriffe	*AugSonst*	 AUGSONST

Überprüfung der Datenqualität

„Qualitätsschleifen einbauen“

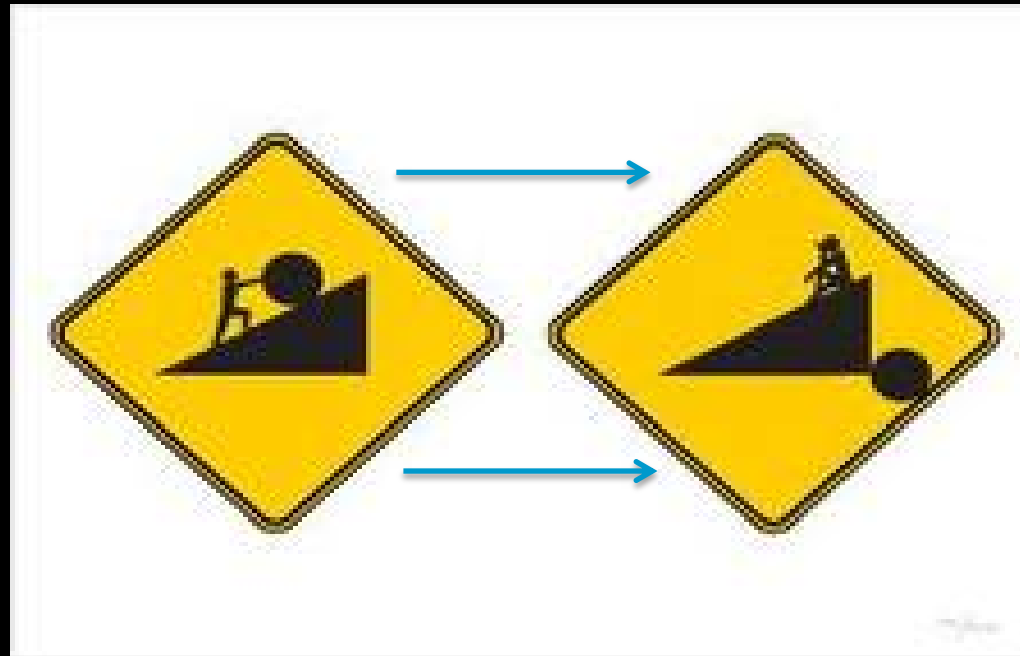
**Ausweisen (kritischer) fehlender Datenpunkte.
Plausibilitätskontrolle (Hautschnitt vor AN-Beginn)**

**Tägliche Auswertung – Nachtragen/Korrektur durch
Verursachenden**

Der Weg ist das Ziel



Danke für Ihre Aufmerksamkeit



harald.andel@meduniwien.ac.at