



**P**ARACELSUS  
MEDIZINISCHE PRIVATUNIVERSITÄT

# Laborstruktur Salzburg Synergiepotentiale der Labormedizin

Institut für Public Health

# Laborstruktur Salzburg



# Laborstruktur Salzburg

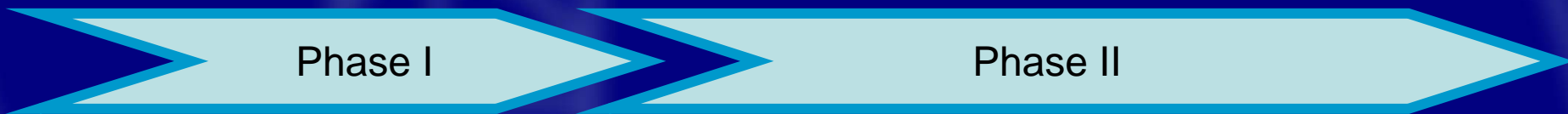
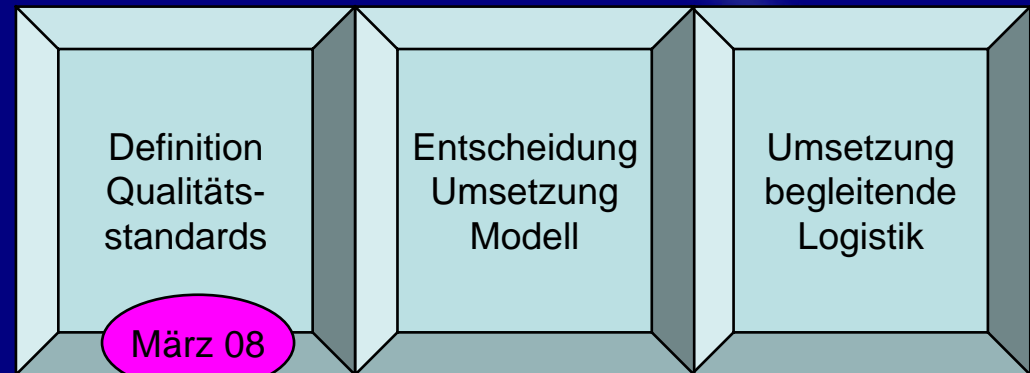
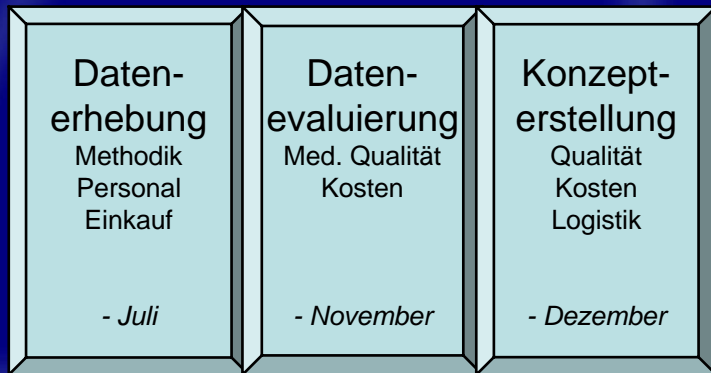
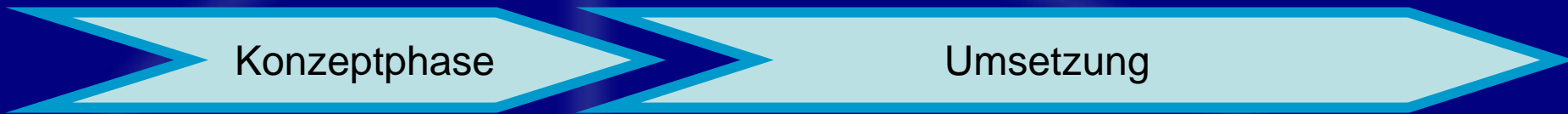
## Ziele



- **Grundversorgung gewährleisten und Qualität sichern**
- **Leistungen standardisieren**
- **Qualität standardisieren/kontrollieren**
- **Ressourcen bewerten**
- **Einsparungspotential aufzeigen**
- **Verbesserungsvorschläge med/ökon.**

# Laborstruktur Salzburg

## Projektverlauf



# Laborstruktur Salzburg

## Vorgehen



- Datenerhebung der labormedizinischen Leistungen der einzelnen Standorte
- Evaluierung der labormedizinischen Qualität
- Bewertung/Kostenanalyse
- Qualitätsstandards definieren
- Modelle ausarbeiten

# Laborstruktur Salzburg

## Auswertung



Auswertung **allgemeine** Kriterien

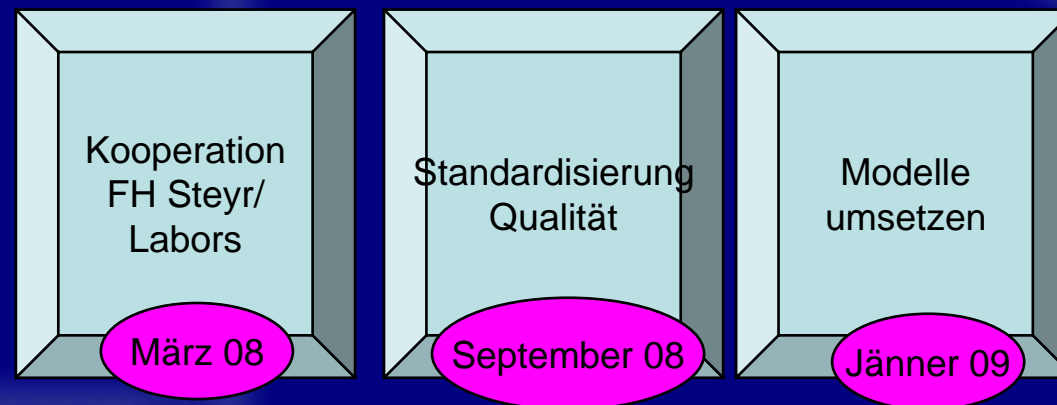
Auswertung **ökonomischen** Kriterien

Auswertung **labormedizinischen** Kriterien

# Laborstruktur Salzburg - *Projektverlauf*



Umsetzung



Phase III ?

# Laborstruktur Salzburg

## Ziele



- **labordiagnostische Leistungen standardisieren**
- **Qualität standardisieren/kontrollieren**
- **Logistische Modelle**
- **Einsparungspotential aufzeigen**
- **Verbesserungsvorschläge med/ökon.**
- **POC - System (Vernetzung)**

# Laborstruktur Salzburg

## Ziele

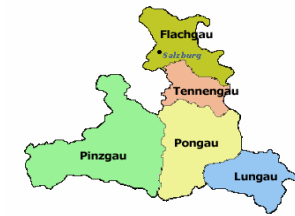


## Labordiagnostische Kriterien

- *Bezeichnung*
- *Material*
- *Einheiten*
- *Methoden*
- *Referenzbereiche*
- *Qualitätskontrolle*

# Laborstruktur Salzburg

## Ziele

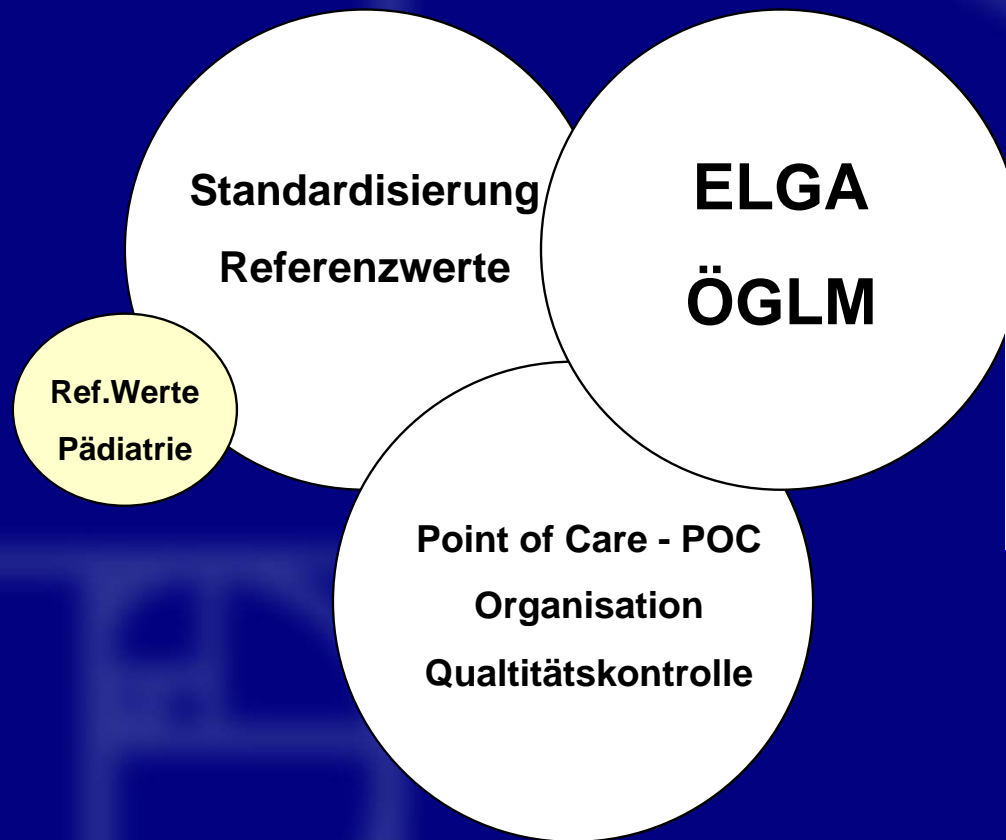


## Labordiagnostische Kriterien

	Standard	1	2	3	4	5	6	7
Name/ Abkürzung	Alanin- Aminotransferase	SGPT	GPT	GPT (ALT)	SGPT (ALT)	Glutamat- Pyruvat- Transaminase	Glutamat- Pyruvat- Transaminase	ALT
Einheit/	CRP	mg/l	mg/dl	mg/dl	mg/%	mg/dl	mg/dl	mg/dl
Referenz- bereich		0 - 5	0 – 0.5	0 – 0.5	0 – 0.5	0 – 0.5	0 – 0.5	0 – 0.5

# Laborstruktur Salzburg

## Modellvorschläge Diagnostik



# Laborstruktur Salzburg

## Ziele



### *Labordiagnostische Standardisierung*

*Blutsenkungsgeschwindigkeit (BSG) 1h*

*Glomeruläre Filtrationsrate MDRD Formel*

*Antikoagulantientherapie – Kontrolle PTZ- INR*

# Laborstruktur Salzburg

## Ziele



- labordiagnostische Leistungen  
standardisieren
- **Qualitätssicherung**  
**standardisieren/kontrollieren**
- Logistische Modelle
- Einsparungspotential aufzeigen
- Verbesserungsvorschläge med/ökon.
- POC - System (Vernetzung)

# Laborstruktur Salzburg

## Ziele



## Qualitätssicherung

- Definition der QK-Kriterien (Frequenzen, Zertifikate...)
- Rundversuche definieren
- Gemeinsamer RV

# Laborstruktur Salzburg

## Ziele



- labordiagnostische Leistungen  
standardisieren
- Qualitätssicherung  
standardisieren/kontrollieren
- **Logistische Modelle**
- Einsparungspotential aufzeigen
- Verbesserungsvorschläge med/ökon.
- POC - System (Vernetzung)

# Laborstruktur Salzburg

## Labordiagnostik Versand



Tamsweg



Tirol

Zell am See



Schwarzach/Lab Mustafa

Mittersill



Lab Mustafa

Schwarzach



SALK

Hallein



SALK/Lab Mustafa

Oberndorf



SALK/Lab Mustafa

# Laborstruktur Salzburg

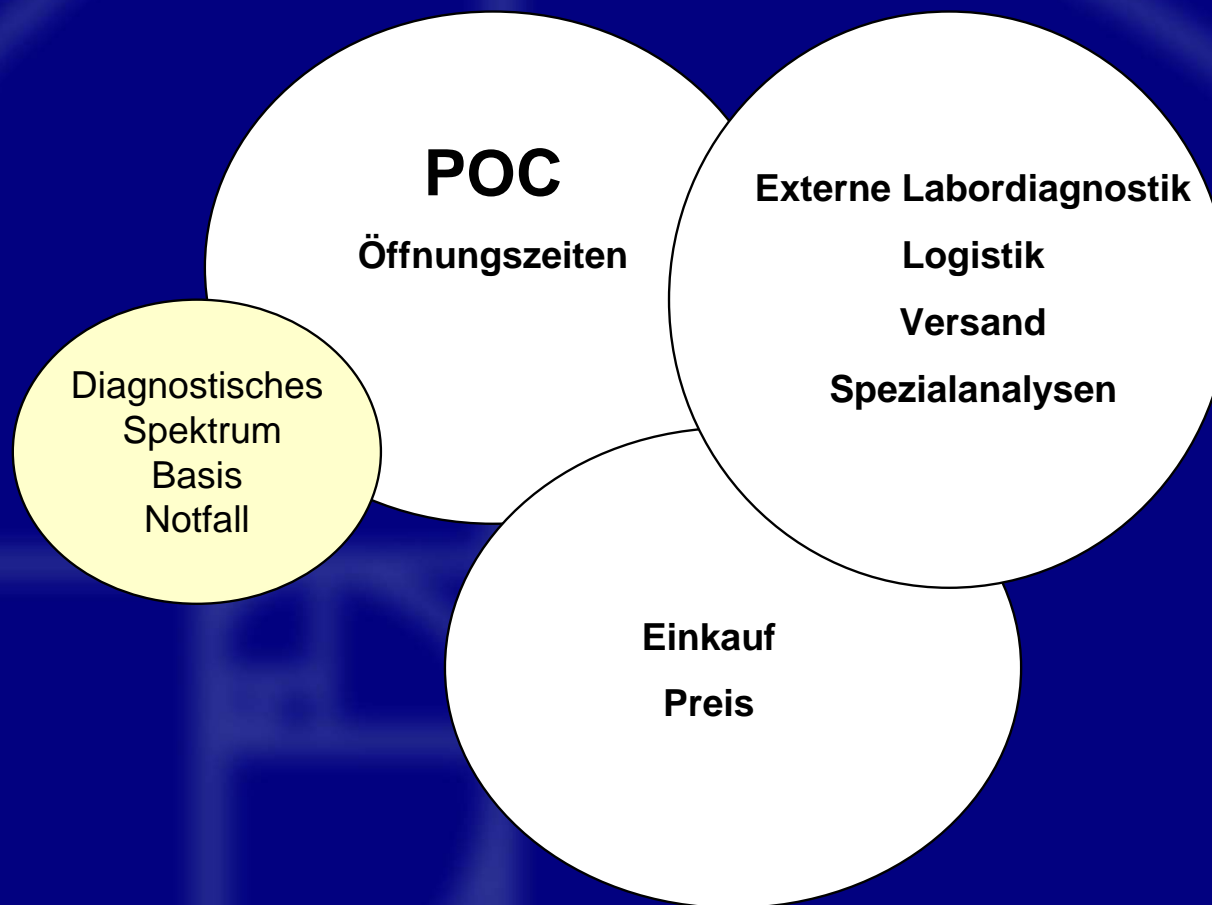
## Ziele



- labordiagnostische Leistungen  
standardisieren
- Qualitätssicherung  
standardisieren/kontrollieren
- Logistische Modelle
- **Einsparungspotential aufzeigen,  
Verbesserungsvorschläge med/ökon.**
- POC - System (Vernetzung)

# Laborstruktur Salzburg

## Modellvorschläge Ökonomie



# Laborstruktur Salzburg

## Ziele



- labordiagnostische Leistungen  
standardisieren
- Qualitätssicherung  
standardisieren/kontrollieren
- Logistische Modelle
- Einsparungspotential aufzeigen,  
Verbesserungsvorschläge med/ökon.
- **POC - System (Vernetzung)**

# Laborstruktur Salzburg

## Vorteile



Qualität verbessern/sichern

Kommunikation/Kooperation verbessern

Effizienz steigern, Kosten senken

Modellfunktion/Mitgestaltung (ELGA)

Standards

Projektteam

Modelle

AG-ELGA

# Laborstruktur Salzburg

## Umsetzung



### Koordination

Institut of Public Health PMU Salzburg

### Kooperation FH Steyr

operative Umsetzung

### Kommunikation

Homepage - Laborprojekt Salzburg