

# Dresden 08.05.2007

---

**Externe vergleichende Qualitätssicherung Pneumonie**

**1. Treffen  
der Fach- und Arbeitsgruppen Bund und Land**

**Messung der Atemfrequenz! Adäquat umgesetzt?**

**Dr. med. Marcel Biegler**



# Messung der Atemfrequenz! Adäquat umgesetzt?

---

Die Antwort lautet:

**Das hängt davon ab!**

**Adäquat zu was?**

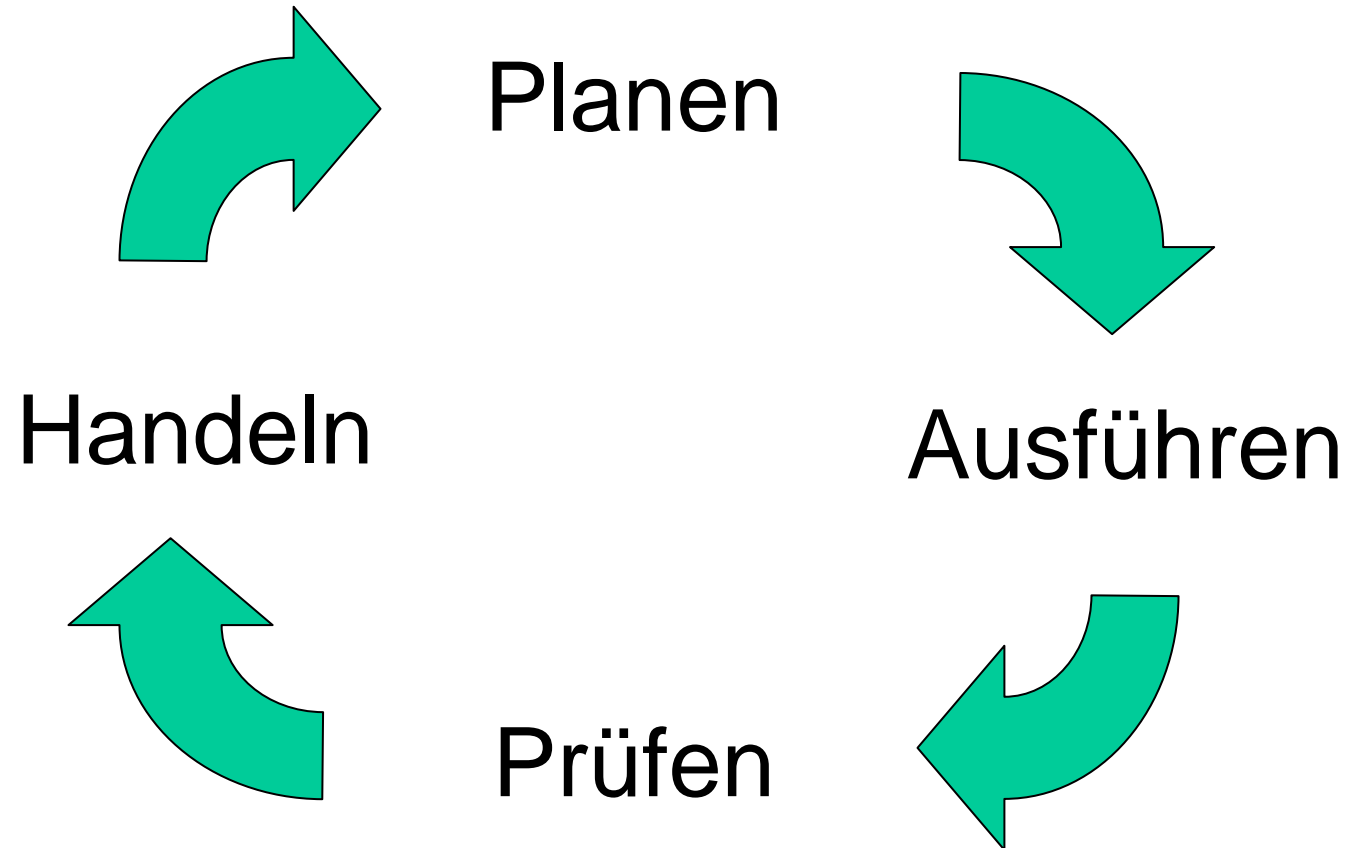
# Messung der Atemfrequenz! Adäquat umgesetzt?

---

Adäquat  
zur optimalen  
datendefinitiven  
Anforderung ?

# Messung der Atemfrequenz! Adäquat umgesetzt?

---



# Messung der Atemfrequenz! Adäquat umgesetzt?

---

- Abbildung
  - Messung
- von Qualitätsmerkmalen

# Messung der Atemfrequenz! Adäquat umgesetzt?

---



Ermittlung der  
erforderlichen  
Informationen



Analyse und  
Bewertung der  
Informationen

# Messung der Atemfrequenz! Adäquat umgesetzt?

---

## Technische Seite:

- Definition aller Informationseinheiten (Items)
- Vollständige Parametrisierung der Antworten

## Messung der Atemfrequenz! Adäquat umgesetzt?

---

### Die zwei Rollen der Null:

- Das Feld mit dem Zahlenwert 0
- Das leere Feld ohne jeden Eintrag (NULL-Wert)

# Messung der Atemfrequenz! Adäquat umgesetzt?

---

## Typ der Items

- Kannfelder
- Pflichtfelder
- bedingte Pflichtfelder

# Messung der Atemfrequenz! Adäquat umgesetzt?

## Kannfeld

im Modul 21/3

45	koronarer Verschluss	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
46	TIA/Schlaganfall	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
47	Reanimation	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
48	sonstige	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	

# Messung der Atemfrequenz! Adäquat umgesetzt?

---

## Pflichtfeld

Geburtsdatum  
TT.MM.JJJJ

..

# Messung der Atemfrequenz! Adäquat umgesetzt?

bedingtes  
Pflichtfeld



10 bei Aufnahme invasive maschinelle Beatmung

0 = nein

1 = ja

wenn Feld 10 = 0

11 Desorientierung (bei Aufnahme)

0 = nein

1 = ja, pneumoniebedingt

2 = ja, nicht pneumoniebedingt

12 spontane Atemfrequenz (bei Aufnahme)

1/min

Messung der Atemfrequenz! Adäquat umgesetzt?

---

Atemfrequenz  
bei Aufnahme nicht bestimmt!

**Konsequenz: Datensatz verloren!**

Was tun ??????

## Messung der Atemfrequenz! Adäquat umgesetzt?

---

### Alternativen für den Datenerfasser

**Datensatz ‚kampflos‘ aufgeben**

oder

**‚kreative‘ Lückenfüllung**

**Messung der Atemfrequenz! Adäquat umgesetzt?**

---

Lösung im Interesse der Datenvalidität

**Antwortmöglichkeiten ergänzen**

**um die Antwort:**

**„Atemfrequenz nicht erfasst“**

## Messung der Atemfrequenz! Adäquat umgesetzt?

---

# Kein Verlust für die Analyse des Qualitätsmerkmals

Fälle ohne Beatmung: 300

Atemfrequenz nicht bestimmt: 50

Atemfrequenz bestimmt: 250

**Messung der Atemfrequenz! Adäquat umgesetzt?**

---

Die Antwort lautet:

**Nein**

**ohne die Antwortmöglichkeit:**

**„keine Atemfrequenz bestimmt“**