

# Die Abbildung von Pflegebedürftigkeit im NBA und ihre Bedeutung für die Weiterentwicklung der Pflege



Univ.-Prof. Dr. Albert Brühl
Lehrstuhl für Statistik und standardisierte
Verfahren Philosophisch-Theologische
Hochschule Vallendar

#### Struktur

- Pflegebedürftigkeit als konstruiertes Merkmal
- Abbildung, Erklärung und Begründung
- Pflegebedürftigkeit und Pflegequalität
- Was davon fördert und was davon hemmt die Entwicklungsfähigkeit der Pflege?



#### Struktur

- Pflegebedürftigkeit als konstruiertes Merkmal
- Abbildung, Erklärung und Begründung
- Pflegebedürftigkeit und Pflegequalität
- Was davon fördert und was davon hemmt die Entwicklungsfähigkeit der Pflege?



#### Bisheriges System: Normativ, Zeit definiert Pflegestufe

Pflegestufe 1: 46 – 119 Min + 44 Min Hauswirtschaft

Pflegestufe 2: 120 – 239 Min + 60 Min Hauswirtschaft

Pflegestufe 3: >240 Min + 60 Min Hauswirtschaft

Härtefall: 360 Min 3 x nachts + Hauswirtschaft

# Was macht die Praxis bei normativen Systemen?



Der texanische Scharfschütze schießt auf ein Tor, malt um Das Einschussloch eine Zielscheibe und freut sich über den Volltreffer.



# Übergang

**SGB XI: Normativ** 

- **Es wird Zeitbedarf** eingeschätzt
- Es gibt kein vom Zeitbedarf unabhängiges Kriterium für Pflegebedürftigkeit

#### **NBA: Empirisch**

- Es werden von der Zeit unabhängige Kriterien für Pflegebedürftigkeit identifiziert
- Wie entstehen aus den **NBA-Kriterien die neuen** Pflege-Stufen?

#### **Struktur des NBA**



	NBA-Übersicht				
<b>Mobilität</b> Fünf Items	1. Summe Selbständigkeit (0-15)	5 Stufen 0-4	0 – 10 Punkte	10%	
Kognition/Kommunikation 13 Items	1. Summe Beeinträchtigung (0-24)	5 Stufen 0-4	0-15 Punkte	Nurdas Modul mitder höheren	Bedarfs- grade: 0-14 15-29
Verhaltensweisen und psychische Problemlagen 13 Items	1. Summe Häufigkeit (0-65)	5 Stufen 0-4	0 – 15 Punkte	Wertung fließt ein: 15%	
Selbstversorgung (Essen). 19 Items	1. Summe Häufigkeit/ Selbständigkeit (0-57)	5 Stufen 0-4	0 – 40 Punkte	40%	30-49 50-69 >70 Punkte
Umgang mit krankheitsbedingten Anforderungen und Belastungen 16 Items	1. Summe Häufigkeit (0-12)	5 Stufen 0-4	0-20 Punkte	20%	
Gestaltung des Alltagslebens und sozialer Kontakte Sechs Items	1. Summe Selbständigkeit (0-18)	5 Stufen 0-4	0-15 Punkte	15%	



#### **Empirie**

Würden Sie den folgenden Aussagen zustimmen?

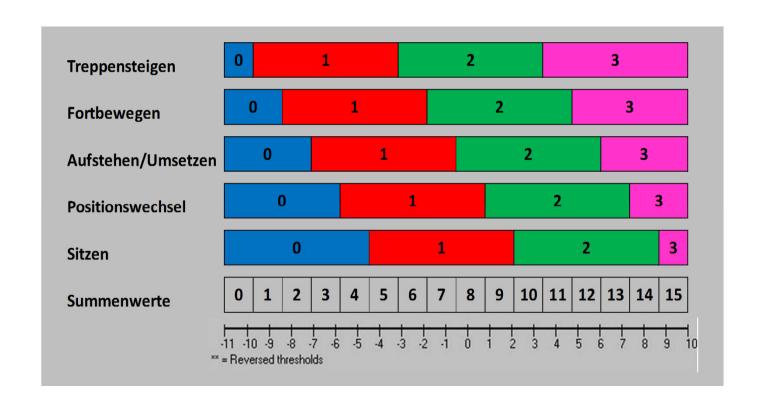
"selbständig Treppen steigen" ist genau so schwer wie "selbständig sitzen"

Ein mobiler Dementer ist weniger pflegebedürftig als ein immobiler

Im Sitzen Unselbständige gehören in den gleichen Pflegegrad wie im Sitzen überwiegend Selbständige

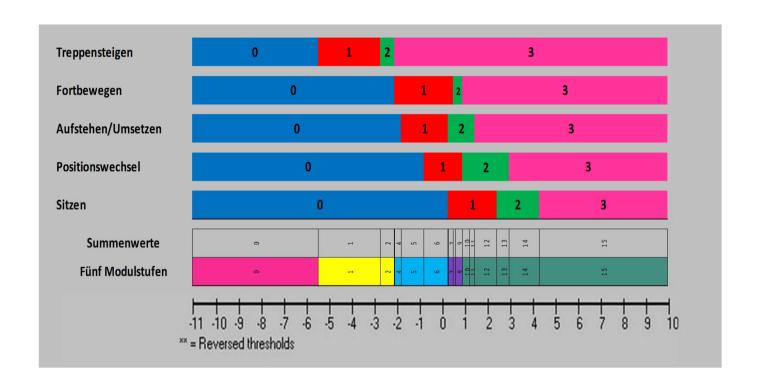


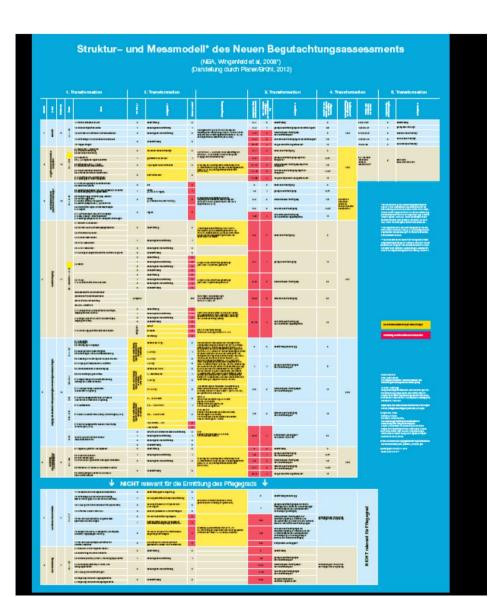
# **Empirie: Beispiel Modulsumme Mobilität**





#### Empirie zum NBA: Summenwerte, die nicht differenzieren







## Korrekturvorlage: Struktur und Messmodell des NBA

Rot: Verletzung der messtheoretischer Grundsätze

Gelb: Ausnahmen von der Regel

#### Struktur

- Pflegebedürftigkeit als konstruiertes Merkmal
- Abbildung, Erklärung und Begründung
- Pflegebedürftigkeit und Pflegequalität
- Was bedeutet das für die Entwicklung der Pflege?



#### **Ebenen**

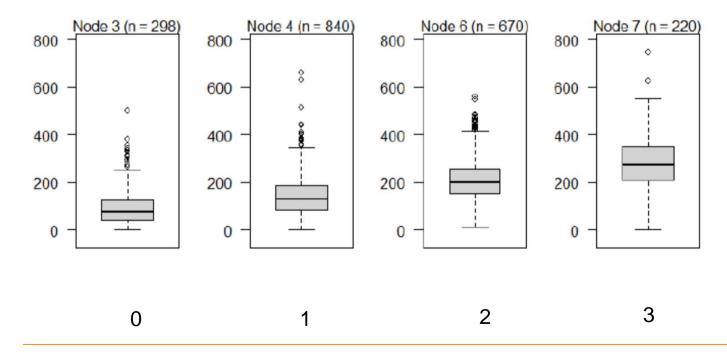
- Erklärung von Pflegebedürftigkeit über Zustandsmerkmale (Module Mobilität, Kognition, Psychische Problemlagen)
- Abbildung von Pflegebedürftigkeit über Zeit (Modul Selbstversorgung, Umgang mit krankheitsbedingten Anforderungen und Belastungen, Gestaltung des Alltagslebens und sozialer Kontakte)

Begründung von Pflegebedürftigkeit über Pflegequalität (?)

# Ergebnisse Pflegestufen in Boxplots (PiSaar, N=2028 Bewohner, 62 Einrichtungen)

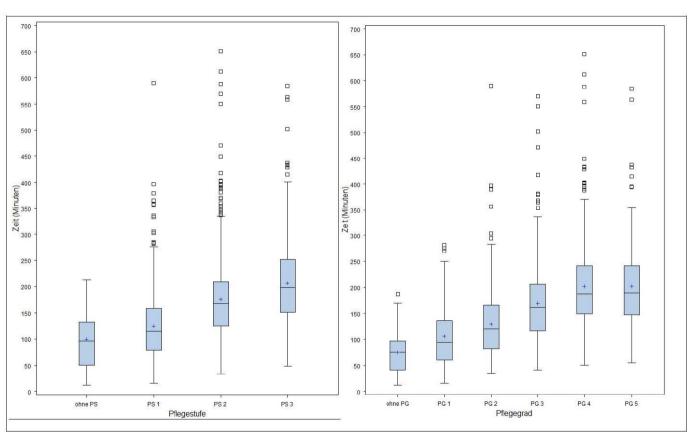


29% der Zeitvarianz (Pflege + Betreuungszeit) lassen sich durch die Pflegestufen (0-3) erklären – Boxplots



### Pflegeaufwand - Bewohnervariablen: Pflegestufen und Pflegegrade (aus Rothgang et al. 2015, S. 82)



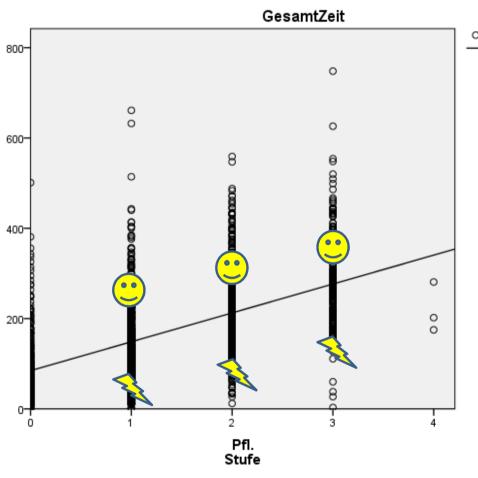


Erklärt ??% Zeitvarianz

Abbildung 48: Tägliche Versorgungszeiten nach Pflegestufen und Pflegegraden (bewohnerbezogene Box-Plot-Darstellung) aus Rothgang et al, 2015, S. 82)

# Abweichungen verteilen sich nicht gleich zwischen den Wohnbereichen (PiSaar)



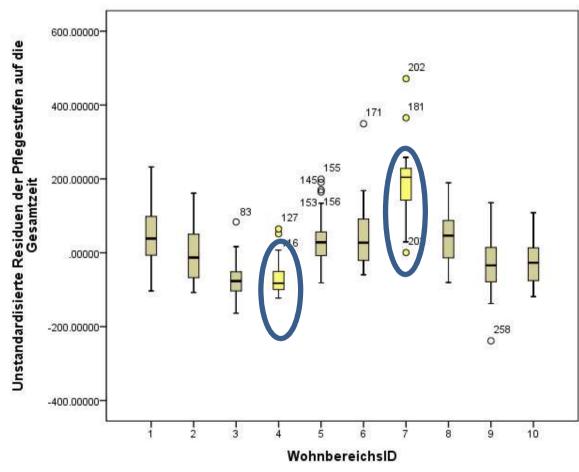


O Beobachtet
— Linear

Es gibt große Unterschiede zwischen den Wohnbereichen in den zeitlichen Abweichungen innerhalb der Pflegestufen!

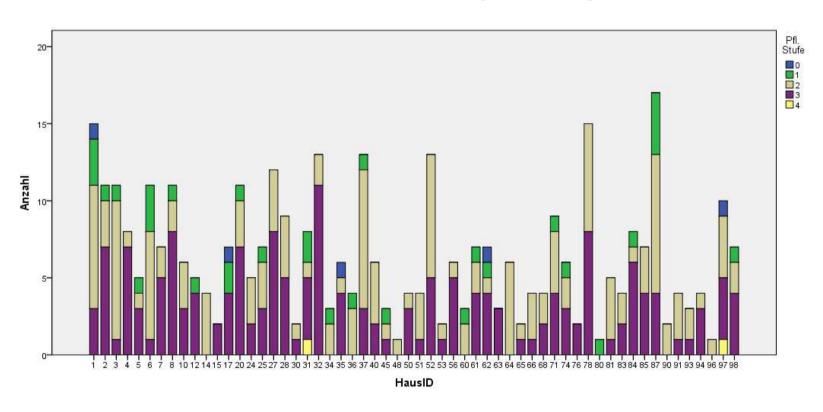
# Unterschiede in den Abweichungen in den ersten zehn Wohnbereichen aus PiSaar

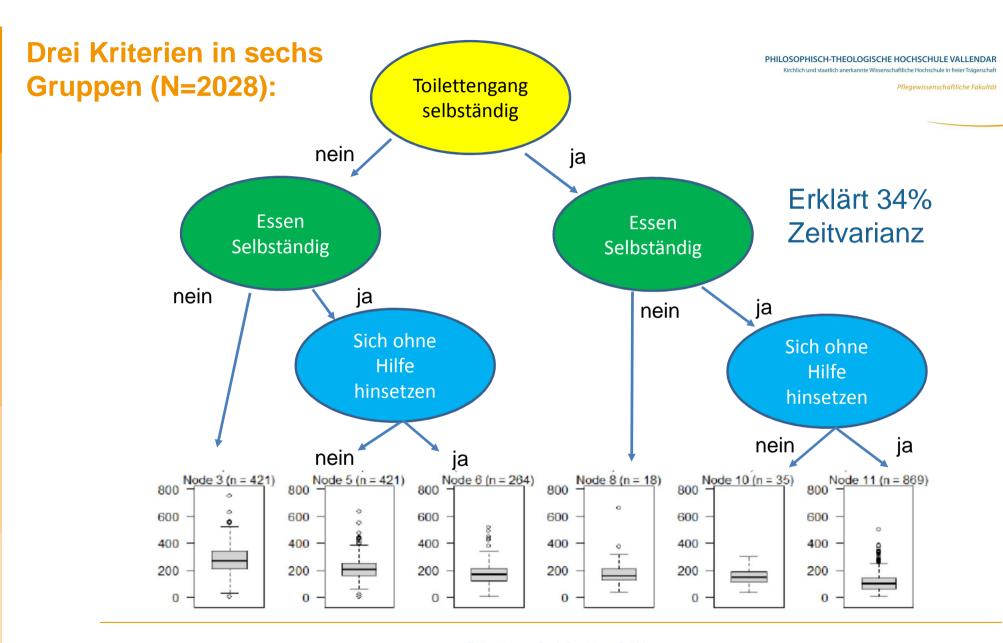




#### PHILOSOPHISCH-THEOLOGISCHE HOCHSCHULE VALLENDAR

### Pflegestufen der 376 Fälle, die nicht selbständig zur Toilette gehen, nicht selbständig essen und sich nicht selbständig hinsetzen können (PiSaar):

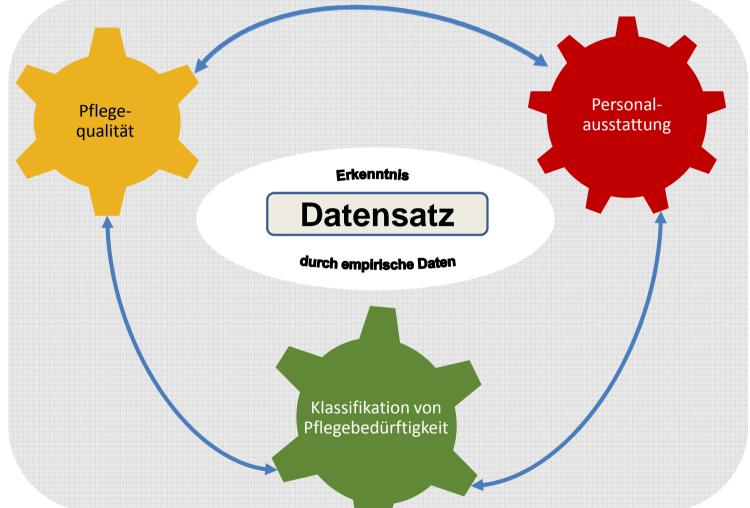




#### **Interaktionsmodell**

PHILOSOPHISCH-THEOLOGISCHE HOCHSCHULE VALLENDAR
Kirchlich und staatlich anerkannte Wissenschaftliche Hochschule in freier Trägerschaft

Pflegewissenschaftliche Fakul



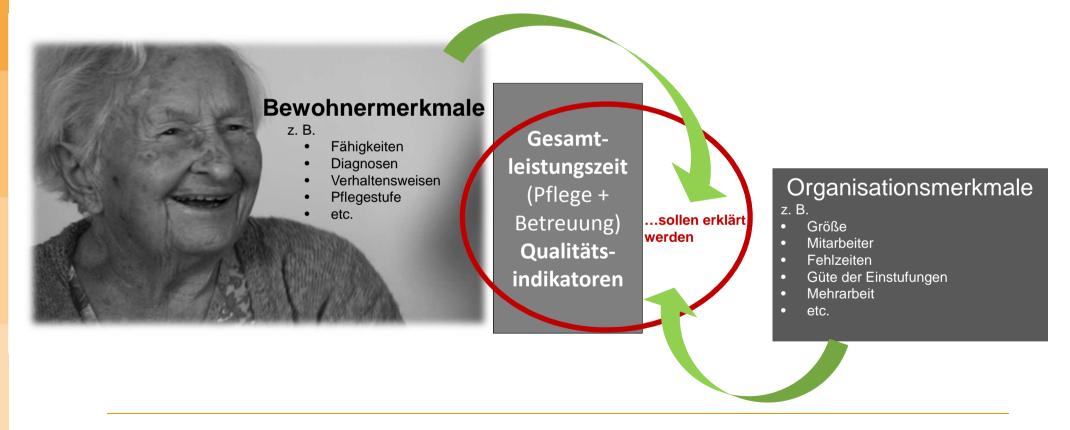


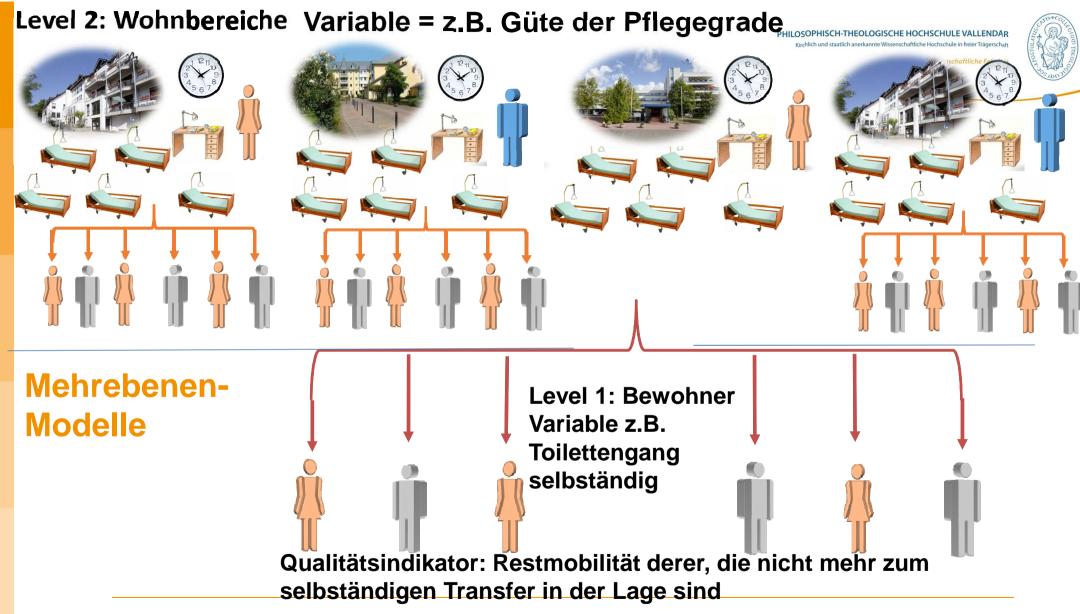
#### Struktur

- Pflegebedürftigkeit als konstruiertes Merkmal
- Abbildung, Erklärung und Begründung von Pflege- und Betreuungsaufwand
- Pflegebedürftigkeit und Pflegequalität
- ✓ Was davon f\u00f6rdert und was davon hemmt die Entwicklungsfähigkeit der Pflege?

#### Variablen PiBaWü (2016-2018)





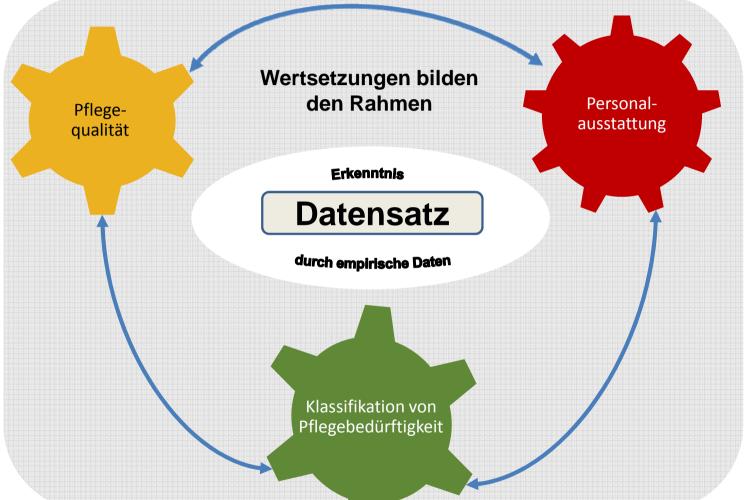




#### Interaktionsmodell

PHILOSOPHISCH-THEOLOGISCHE HOCHSCHULE VALLENDAR
Kirchlich und staatlich anerkannte Wissenschaftliche Hochschule in freier Trägerschaft

Pflegewissenschaftliche Fakul



#### Struktur

- Pflegebedürftigkeit als konstruiertes Merkmal
- ✓ Abbildung, Erklärung und Begründung von Pflege- und Betreuungsaufwand
- ✓ Pflegebedürftigkeit und Pflegequalität
- ✓ Was davon fördert und was davon hemmt die Entwicklungsfähigkeit der Pflege?

#### **Ebenen**

### Normativ

Pflegestufen/-grade

Pflegenoten

Anhalts-Zahlen

### **Empirie**

z.B. Klassifikationsgüte

z.B. Trennschärfe

z.B. Pflege- und Betreuungszeiten

## Gegenstand

Pflegebedürftigkeit

Pflegequalität

Personalausstattung

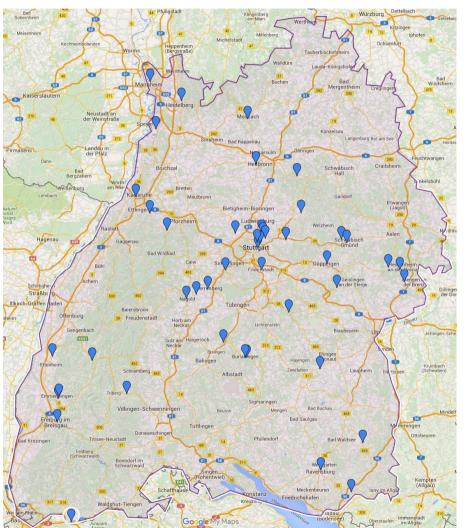
#### Pflege kann sich dann entwickeln, wenn..



- normative Setzungen um empirische Erkenntnisse erweitert werden können
- ✓ von Dokumentation zur Klassifikation gewechselt werden kann (hierarchische Datenstruktur, stochastisch abhängige Kriterien, Variabilität der Merkmale, qualitativ standardisierbare Kriterien)
- ✓ Konvergenz-/Erprobungsphasen eingeplant werden
- empirisch fundierte Instrumentenweiterentwicklung möglich wird
- ✓ wir uns um Erklärung und Begründung von Pflege bemühen
- ✓ Forschung zur Theorieentwicklung beitragen darf







Projektziel: Klassifikation von Pflegebedürftigkeit und Personalbemessung auf verschiedenen Qualitätsniveaus

#### Anmeldungen für PiBaWü sind bis 31.07.16 willkommen!

Homepage: www.pthv.de/pibawue

Telefon: 0152 23462324

E-Mail: pibawue@pthv.de





**Projektmitarbeiter von links nach rechts:** Univ.-Prof. Dr. Albert Brühl Sr. Magdalena Schleinschok, MSc Philipp Bentz, MSc Prof. Dr. Katarina Planer

#### PHILOSOPHISCH-THEOLOGISCHE HOCHSCHULE VALLENDA! Kirchlich und staatlich anerkannte Wissenschaftliche Hochschule in freier Trägerschaft

Pflegewissenschaftliche Fakultät

#### Studienangebot an der Philosophisch-**Theologischen Hochschule – www.pthv.de:**

**Studiengänge an der PTHV:** Bachelor - Pflegexpertise, **Master – Pflegewissenschaft** Promotionsprogramm, Lehramtsstudiengänge

Kontaktstudientag in Vallendar am 08.04.16

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Sie + Wir = Zukunft

"Wir öffnen die Türen für Sie!"



INFORMATIONS-UND KONTAKTSTUDIENTAG 8. APRIL 2016