

Psychologische
Hochschule Berlin

Transdiagnostische psychologische Mechanismen und Prozesse (SP5). Ein Blick hinter die Kulissen: -Statusupdate unseres Teilprojektes



Wer wird sind: TEAM SP5 & PHB-HSA



Frank Jacobi



Alexandra
Künstler



Anne König



Lea Rödiger



Nikola Stenzel



Klarissa Winter



Sarah Wyka



... sowie für spezifische methodisch-diagnostische Aspekte: Prof. Johannes Zimmerman & Prof. Stefan Krumm

Transdiagnostische psychologische Mechanismen und Prozesse als Prädiktoren für Nonresponse (NR)



Psychologische Merkmale/ Prozesse, die über verschiedene psychische Störungen hinweg relevant sind

- Emotionsregulation als Schlüsselmechanismus (Fehlinger, .., Stenzel et al., 2013)
 - Soziale Fertigkeiten & Ressourcen, Illness Perceptions (Wittman et al., 2014)
 - Outcome-Erwartungen & Therapeutische Allianz (Klein, ..Stenzel et al., 2020, Eich, ... Stenzel et al., 2021)
 - Faktoren entstammen **unterschiedlichen Forschungstraditionen**.
Potentielle Überlappungen zwischen den Konstrukten (Stenzel et al., 2010)
- ➔ Mehrerer **transdiagnostische Faktoren** und deren **gemeinsame Effekte** auf NR bislang **nicht gleichzeitig betrachtet**

Bisherige Vorarbeiten



Arbeiten zu Illness Perceptions

- Psychometrische Evaluation (Faktorstruktur, Validierung)
- Prädiktive Validität zu T13 in PHB-HSA



Antrag zur Anschubfinanzierung

- Zusätzliche Analysen Struktur transdiagnostischer Faktoren
- Identifikation von Veränderungsmechanismen

bewilligt



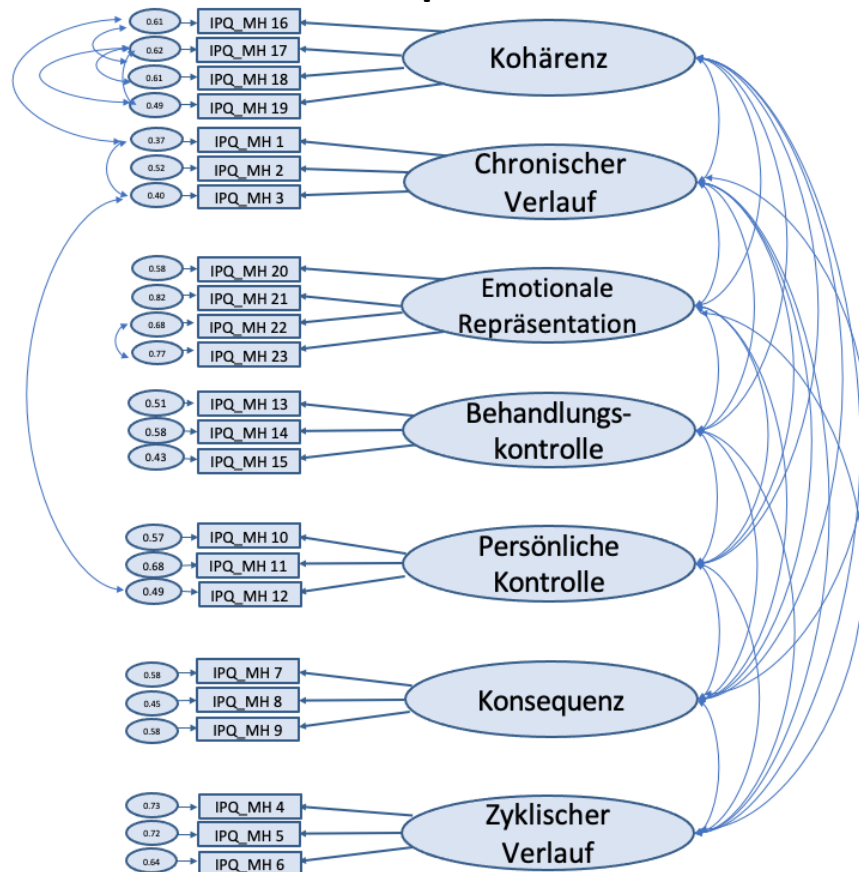
Bisherige Vorarbeiten: Psychometrische Evaluation des IPQ-MH



Psychometrische Evaluation- Illness Perception Questionnaire: - Mental Health (deutsche Adaptation IPQ-MH)

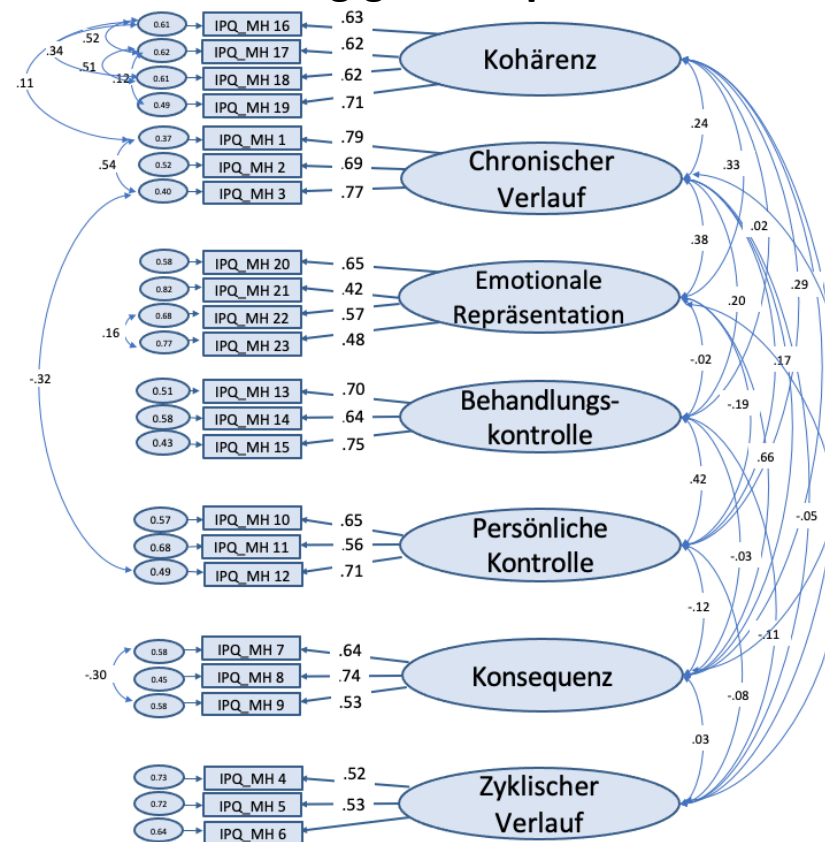
Replikation Modell engl. Original :

Sample 1 n=249



Kreuzvalidierung

unabhängiges Sample 2 n= 226



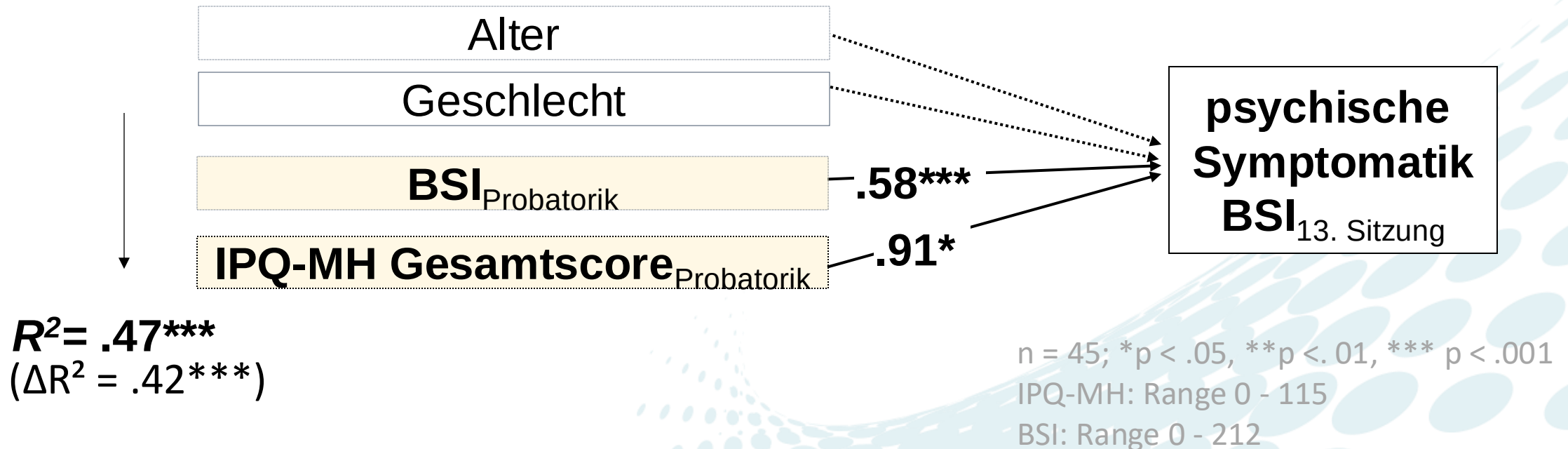
Guter Modelfit (Fit-Indizes:
RMSEA.04 (95%-KI 0.02-0.05),
SRMR .06, CFI .96, $\chi^2 = 275,722$
[217], $p < .01$)

**Insgesamt gute psychometrische
Kennwerte** (Faktorstruktur,
Reliabilität (Robuster McDonald's
Omega = 0.81-0.93), Validität)

Leistet der IPQ-MH im Längsschnitt einen Beitrag zur Vorhersage von psychischer Symptomatik?

Beginn PTH (Probatorik)

13. Sitzung PTH



Antrag zur Anschubfinanzierung

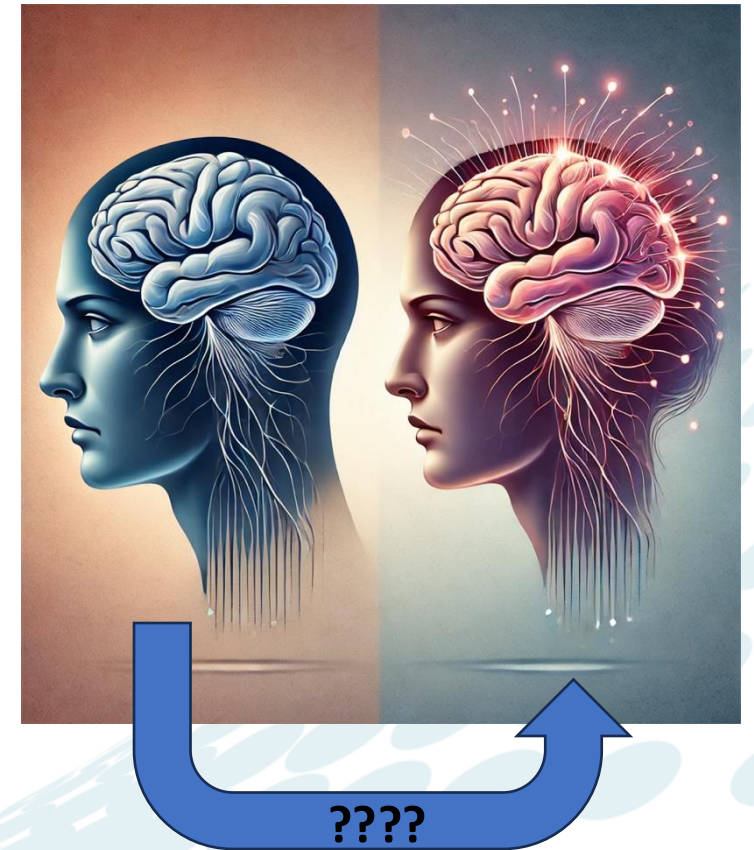
Identifikation von Veränderungsmechanismen – Subprojekt PHB-HSA



„More than 30 years after the introduction of mediation analysis, we still do not have compelling evidence for the common or specific factors that bring about change in psychotherapy.“ (Huibers, Lorenzo-Luaces, Cuijpers & Kazantzis, 2021, Frontiers in Psychiatry)

Veränderungsmechanismen = „changes occurring within the patient that are hypothesized to have a causal relation with treatment outcome“ (Crits-Christoph & Gibbons (2021), Handbook of Psychotherapy and Behavior Change, S. 263)

Methodische Möglichkeiten: Differenzierung durchschnittliche Verläufe, **with-in person** und between-person **Effekte** im Verlauf



Subdatensatz HSA (Verknüpfung FOR + Standarddiagnostik)

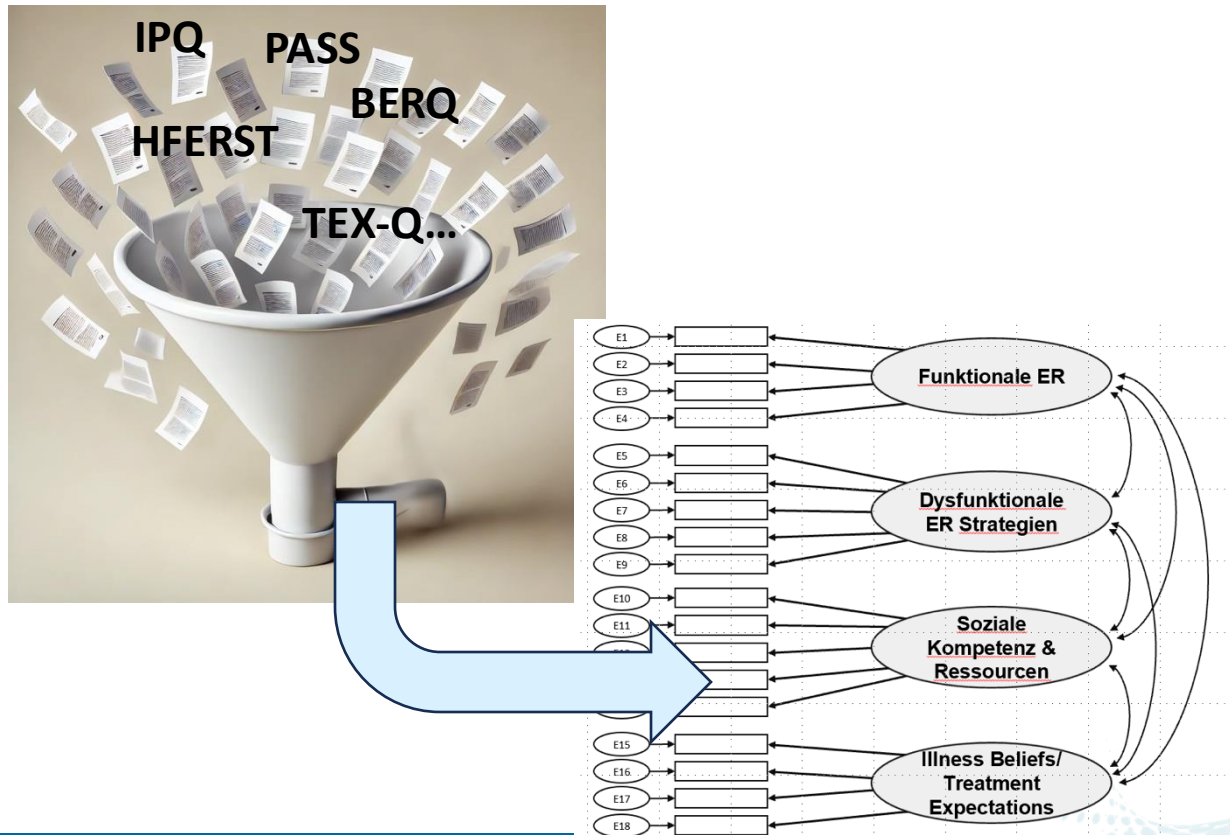
Messbatterie (inkl. Standarddiagnostik)

Transdiagnostische und allgemeine Faktoren	Instrumente	Messzeitpunkte				
		P1-5	T5	T13	T20	Post
Emotionsregulation						
- Funktionale/ dysfunktional Emotionsregulationsstrategien	HFERST	X	X	X	X	X
- behaviorale Emotions(dys-)regulation	BERQ	X	X	X	X	X
- kognitiven Emotions(dys-)regulation	CERQ	X	X	X	X	X
- Positiver Appraisal Style	PASS	X	X	X	X	X
Weitere Skills und Ressourcen						
- Soziale Kompetenz	ICQ	X	X	X	X	X
- Soziale Unterstützung	MOSS	X	X	X	X	X
Kognitive CBT Skills	CCTS	X	X	X	X	X
Krankheitswahrnehmung/ Behandlungserwartungen						
- Krankheitswahrnehmung	IPQ	X	X	X	X	X
- Behandlungserwartungen	TEX-Q	X	X	X	X	X
Therapeutische Allianz						
- Patient:innenbericht	WAI	X	XXXX	X	X	X
- Therapeut:innenbericht	WAI	X	XXXX	X	X	X

Subprojekt PHB-HSA:

Identifikation von Veränderungsmechanismen

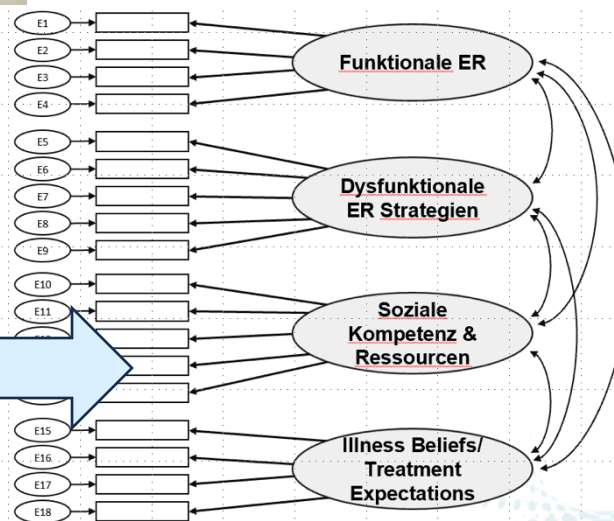
1.) Identifikation der „dahinterliegenden“ **transdiagnostischer Faktoren** mittels Strukturgleichungsmodellen



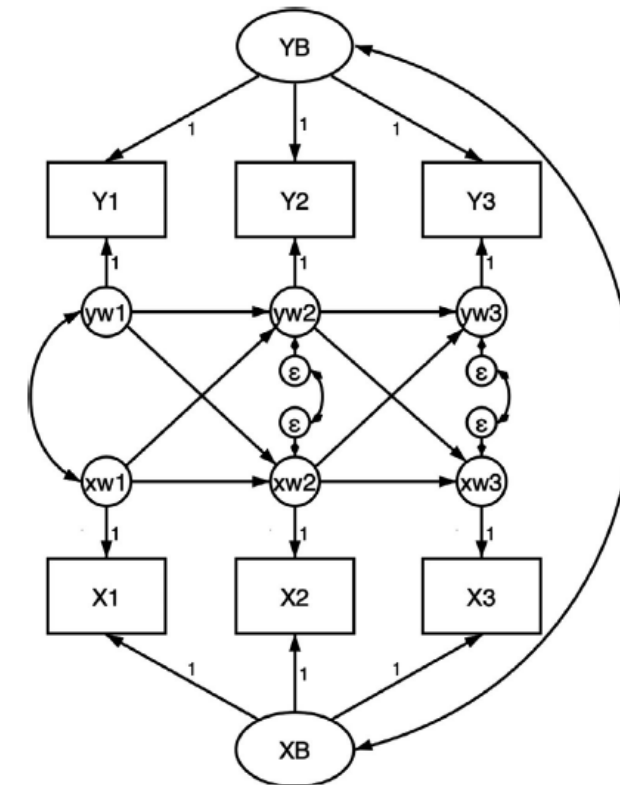
Subprojekt PHB-HSA:

Identifikation von Veränderungsmechanismen

1.) Identifikation der „dahinterliegenden“ **transdiagnostischer Faktoren** mittels Strukturgleichungsmodellen

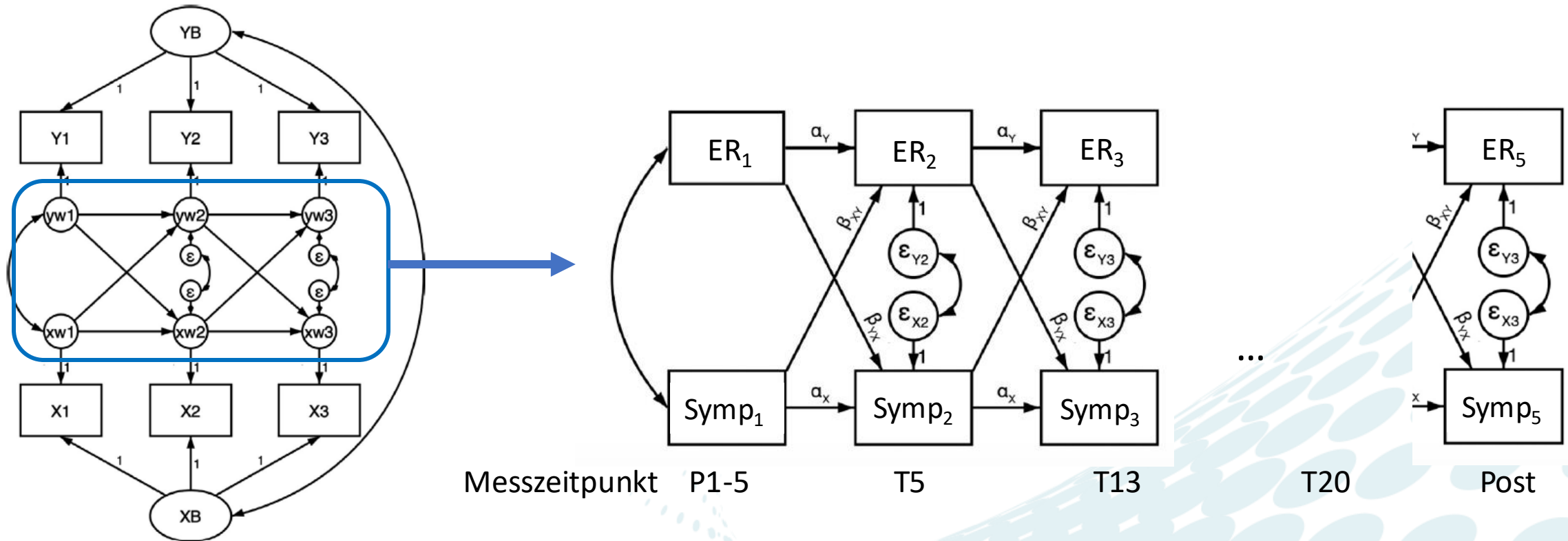


2.) Betrachtung der longitudinalen Verläufe mittels **Random Intercept Cross-Lagged Panel-Modellen**



Subprojekt PHB-HSA: Identifikation von Veränderungsmechanismen

2.) Betrachtung der longitudinalen Verläufe mittels **Random Intercept cross-lagged panel**



Differenzierung within- & between-person Effekte

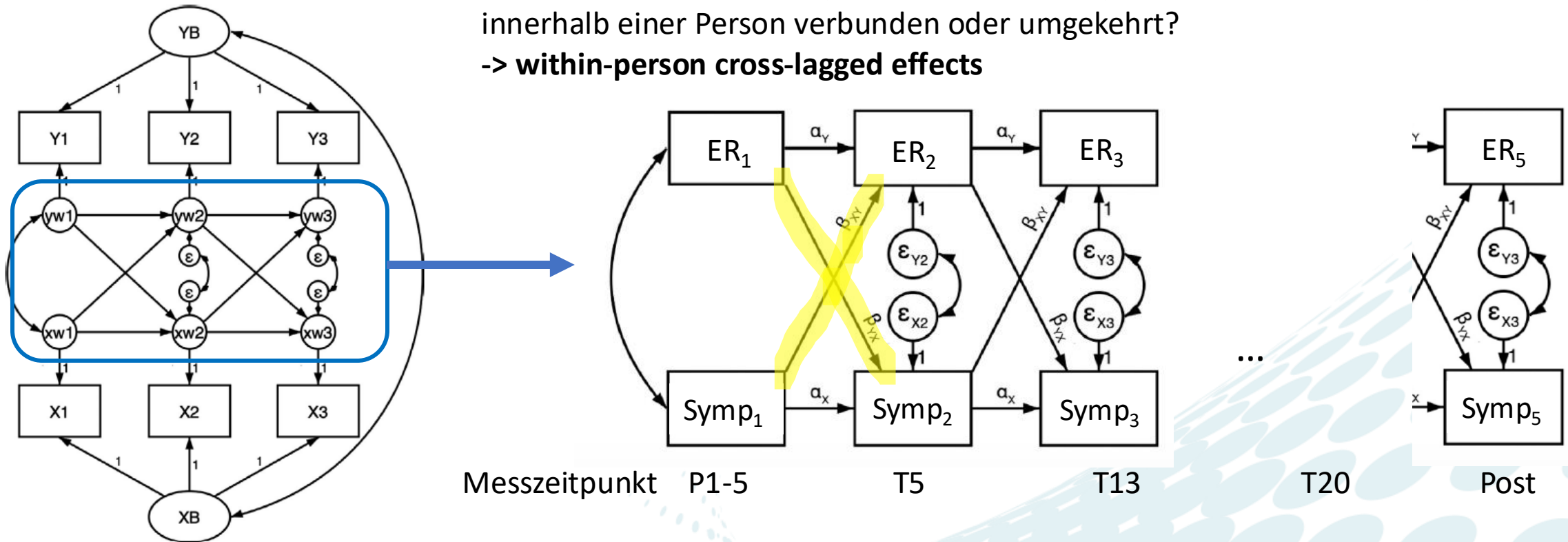
Subprojekt PHB-HSA:

Identifikation von Veränderungsmechanismen

2.) Betrachtung der longitudinalen Verläufe mittels **Random Intercept cross-lagged panel**

Ist der Faktor Emotionsregulation mit zukünftigen internalisierenden Symptomen innerhalb einer Person verbunden oder umgekehrt?

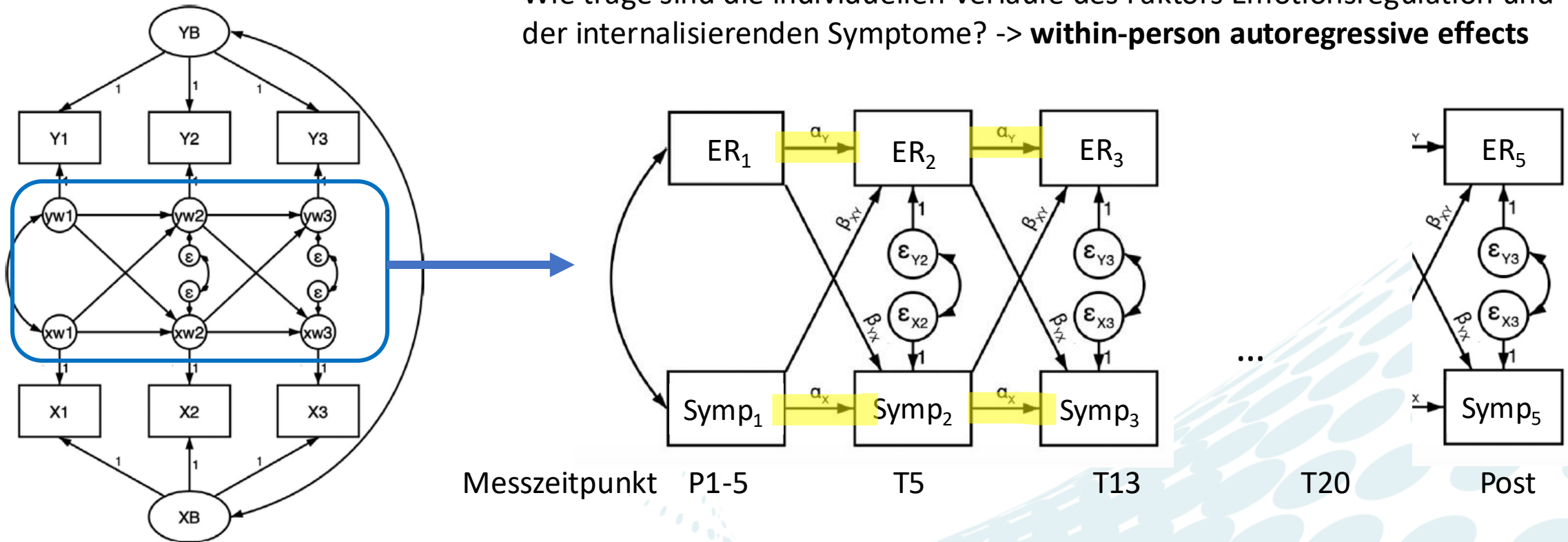
-> **within-person cross-lagged effects**



Subprojekt PHB-HSA: Identifikation von Veränderungsmechanismen

2.) Betrachtung der longitudinalen Verläufe mittels **Random Intercept cross-lagged panel**

Wie träge sind die individuellen Verläufe des Faktors Emotionsregulation und der internalisierenden Symptome? -> **within-person autoregressive effects**



Mehrschrittiges Vorgehen

1a) Etablierung eines Modells

- Erfassung der transdiagnostischen Faktoren anhand der online-Panel-Erhebung (Bilendi)
- Identifikation eines übergeordneten Modells transdiagnostischer Faktoren (Strukturgleichungsmodelle)

1b) Replikation des Modells

Verknüpfung FOR + Standarddiagnostik

2) Betrachtung der Verläufe

Random-Intercept Cross-Lagged Panel Modell mit je 2 Faktoren

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!



Funded by FOR:

Wyka, S., Fehm, L., Jacobi, F., Kathmann, N., Lueken, U., Renneberg, B., Langhammer, T., Fliedner, L., Künstler, A., Sauder, T., Unterfeld, C. & Stenzel, N. (2024, Juli 11-Juni 15). *Illness Perception Questionnaire - Mental Health (IPQ-MH): Ein neues ökonomisches Selbstbeurteilungsinstrument mit guten psychometrischen Eigenschaften* [Poster presentation]. 3. Deutscher Psychotherapie Kongress (DPK), Berlin, Deutschland.

Wyka, S., Fehm, L., Jacobi, F., Kathmann, N., Lueken, U., Renneberg, B., Langhammer, T., Fliedner, L., Künstler, A., Sauder, T., Unterfeld, C., Stenzel, N. (2024, September 16-September 20) *Illness Perceptions (IP) – ein unterschätzter Faktor bei internalisierenden Störungen* [Poster presentation]. 53rd DGPs Congress. Wien, Österreich.

Wyka, S., Fehm, L., Jacobi, F., Kathmann, N., Lueken, U., Renneberg, B., Langhammer, T., Fliedner, L., Künstler, A., Sauder, T., Unterfeld, C. & Stenzel, N. (2024, Oktober 09- Oktober 10). *Illness Perceptions – Have we been underestimating the relevance of the factor in internalising disorders? – An evaluation of the psychometric properties of the German Illness Perception Questionnaire Mental Health (IPQ-MH)* [Poster presentation]. FOR5187 Symposium: precision psychotherapy signatures, predictions, & clinical utility. Berlin, Germany.