



FaBiUs

Vermittlung Fachbezogenen
Bildungswissenschaftlichen Wissens
für die Unterrichtspraxis



Verbundvorhaben: Vermittlung Fachbezogenen Bildungswissenschaftlichen Wissens für die Unterrichtspraxis (FaBiUs)

Dr. Maren Koberstein-Schwarz & Prof. Dr. Ute Harms, IPN Kiel

Innofo Transferwerkstatt, Bundesministerium für Bildung und Forschung, Bonn, 14.11.2024

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Projektpräsentation Förderkennzeichen 031O2308



Status Quo

Empirische Bildungsforschung in den naturwissenschaftlichen Fächern

generiert u.a. Wissen über...

- Verstehen der Lernenden und Lernhindernisse
- Förderung fachlicher Lehr-Lern-Prozesse
- Diagnose und Leistungsbewertung
- Planung, Durchführung und Reflexion von Fachunterricht

Theorie-Praxis-Lücke
(z.B. Gräsel, 2010; Hetmanek et al., 2015)



Transfer

Unterrichtspraxis

Lehrkräfte benötigen u.a. Wissen über...

- Verstehen der Lernenden und Lernhindernisse
- Diagnose und Leistungsbewertung
- Förderung fachlicher Lehr-Lern-Prozesse

zur kompetenzorientierten Planung, Durchführung und Reflexion von Fachunterricht (u.a. Carlson & Daehler, 2019; Shulman, 1987)

Gemeinsames Ziel

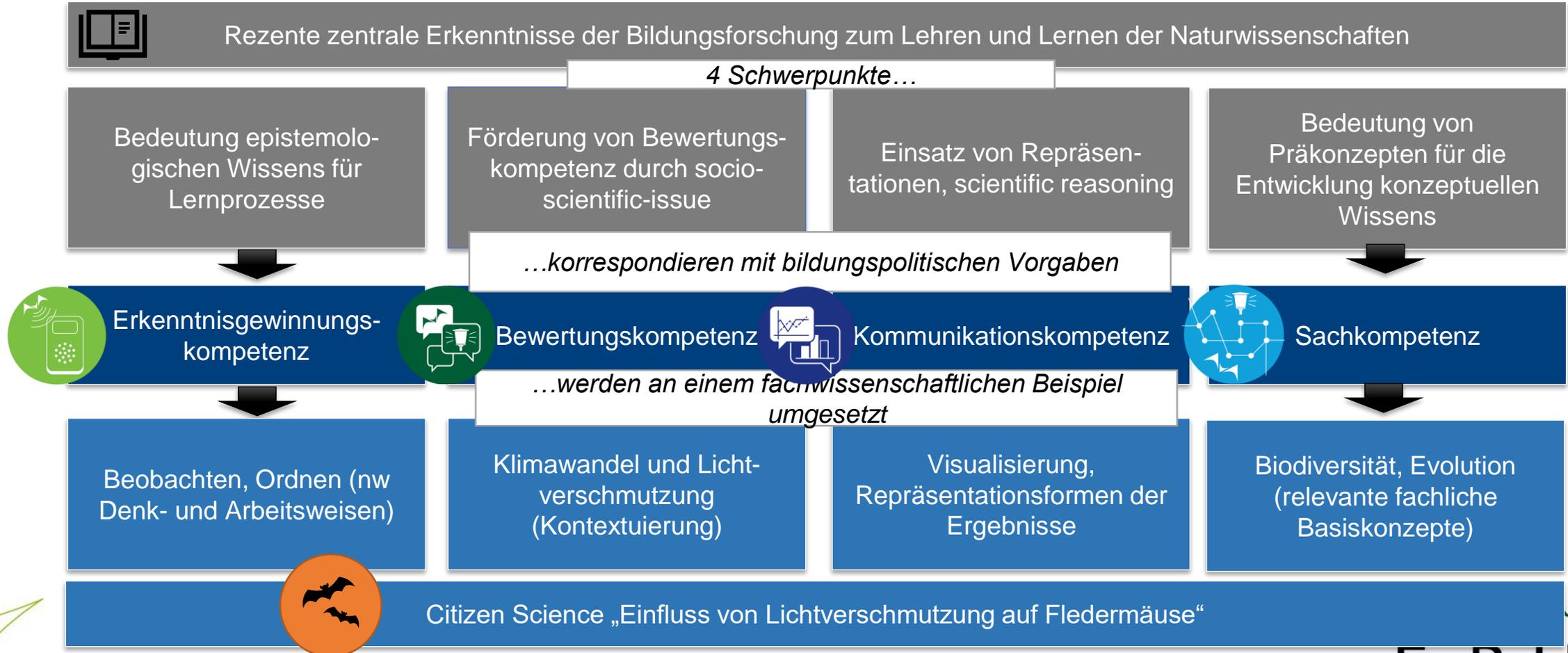
*Entwicklung und Beforschung eines digitalen
Transferinstruments zur Vermittlung
bildungswissenschaftlicher Erkenntnisse in den
naturwissenschaftlichen Unterricht*

Geplante Umsetzung

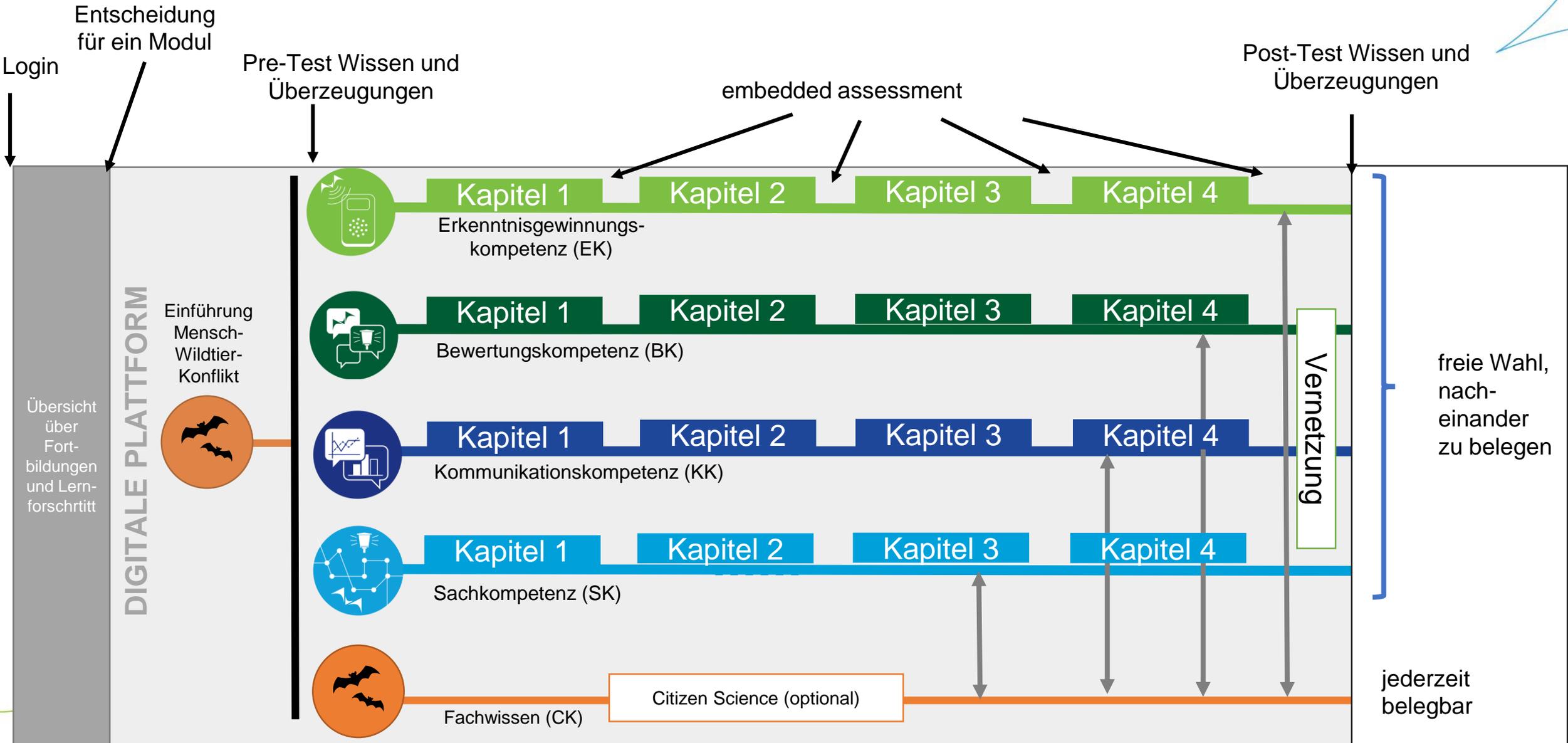
Die Struktur des Transferinstruments berücksichtigt aktuelle Erkenntnisse zum Transfer in der Lehrkräftebildung (z.B. Lipowsky & Rzejak, 2017)

- ▶ partizipative Strategie des Wissenstransfers
- ▶ Anwendung der bildungswissenschaftliche Inhalte auf ein fachwissenschaftliches Forschungsprojekt
- ▶ Anbindung an bildungspolitische Vorgaben
- ▶ zeitliche und räumliche Flexibilität

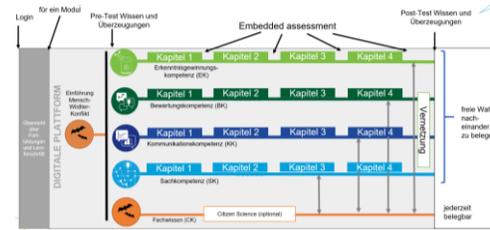
Struktur des digitalen Transferinstruments



Struktur des digitalen Transferinstrumentes



Meilensteine



bis Feb. 24
Stellenbesetzung
an IPN,
LUH und IZW



Juli 24
Kick-Off
hauptsache.net

Aug. 24
Flyer

Sept. 24
Videodreh
am IPN

Okt. 24
Projekttreffen
Hannover

~Nov. 24
FaBiUs
geht online

Sept. 25
Lehrkräftetag
LUH

März 24
Kick-Off
(intern)

Mai 24
Logos & Icons

März 25
BiuZ Artikel
über FaBiUs

Sept. 24
FaBiUs
auf der
AEPF



Herzlichen Dank

Dr. Maren Koberstein-Schwarz, IPN Kiel
koberstein@leibniz-ipn.de

Projektleitung:
Prof. Dr. Ute Harms, IPN Kiel

Projektpartner*innen:
Vanessa van de Bogaert, LUH
Prof. Dr. Till Bruckermann, LUH
Dr. Detlev Kelm, IZW
Dr. Miriam Brandt, IZW
Prof. Dr. Christian Voigt, IZW

