

Dosimetrische Extrapolationsmöglichkeiten von in-vitro-Daten auf die in-vivo-Situation

Walter Aulmann
14 Oktober 2009

Walter Aulmann

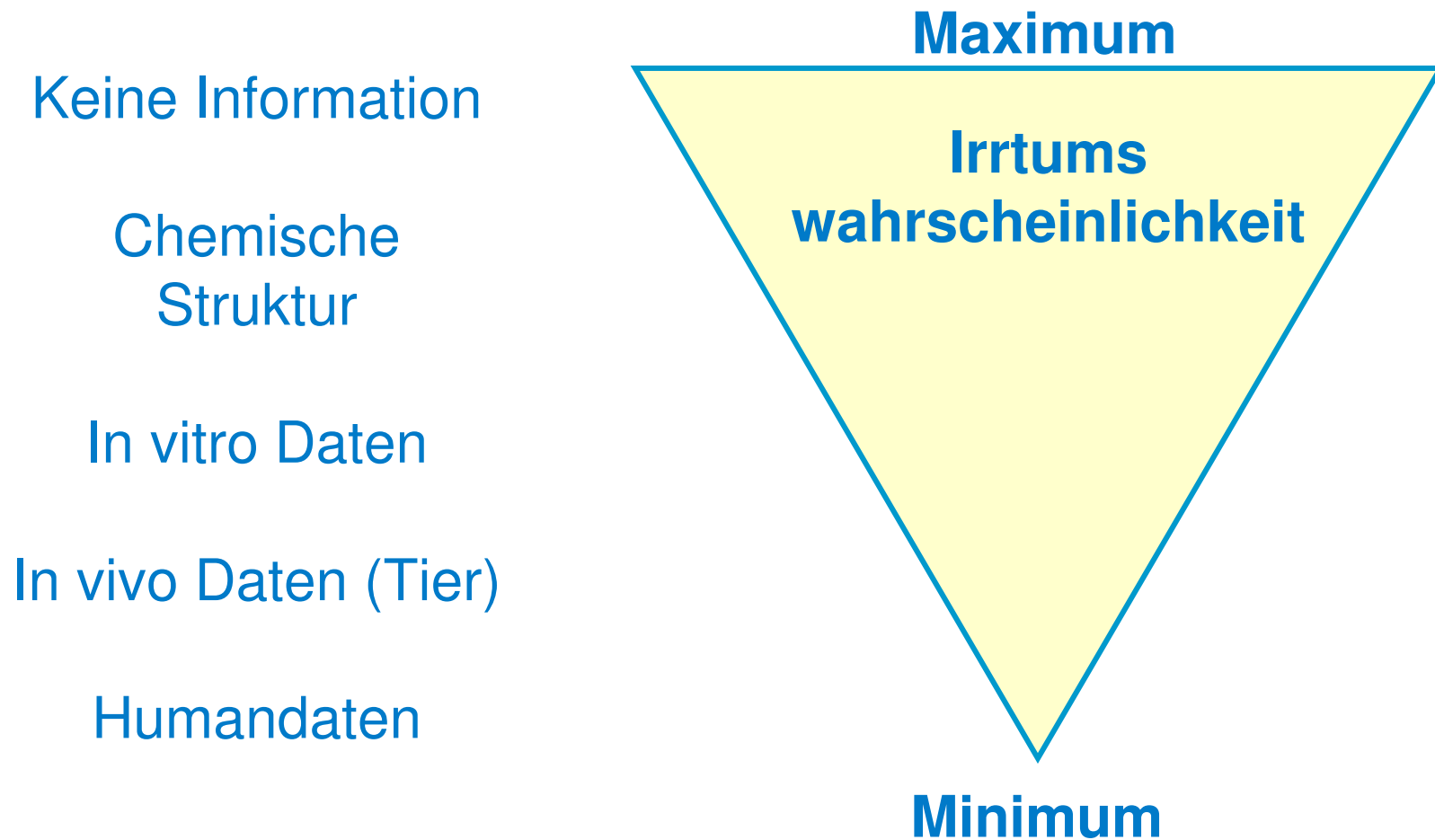


ECOLAB[®]

Modellsysteme

Noxe	Modellsystem	Target / Mögl. Wirkung
Tensid	Daphnia-, Algae-, Fisch Toxizität	Umwelt / Reduktion Der Biodiversität
Radioaktivität	Epidemiologie: Nachverfolgung	Mensch / Keimzellschädigung
Elektrosmog (Handy)	???	Mensch / Kanzerogenität
FCKW	???	Ozonschicht / Zerstörung

Modellsysteme in der Toxikologie und ihre Irrtumswahrscheinlichkeit

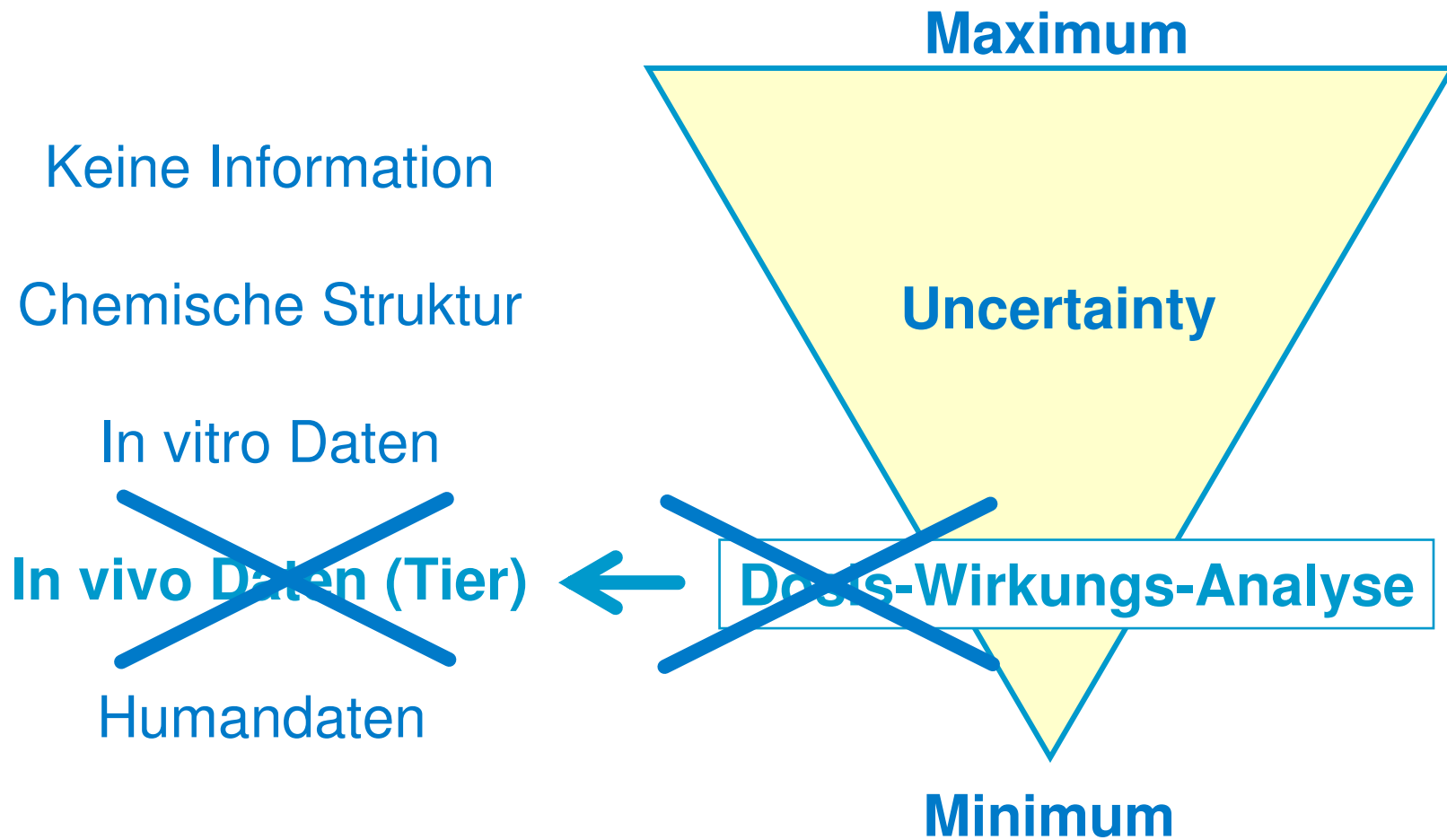


Dosis - Paradigma

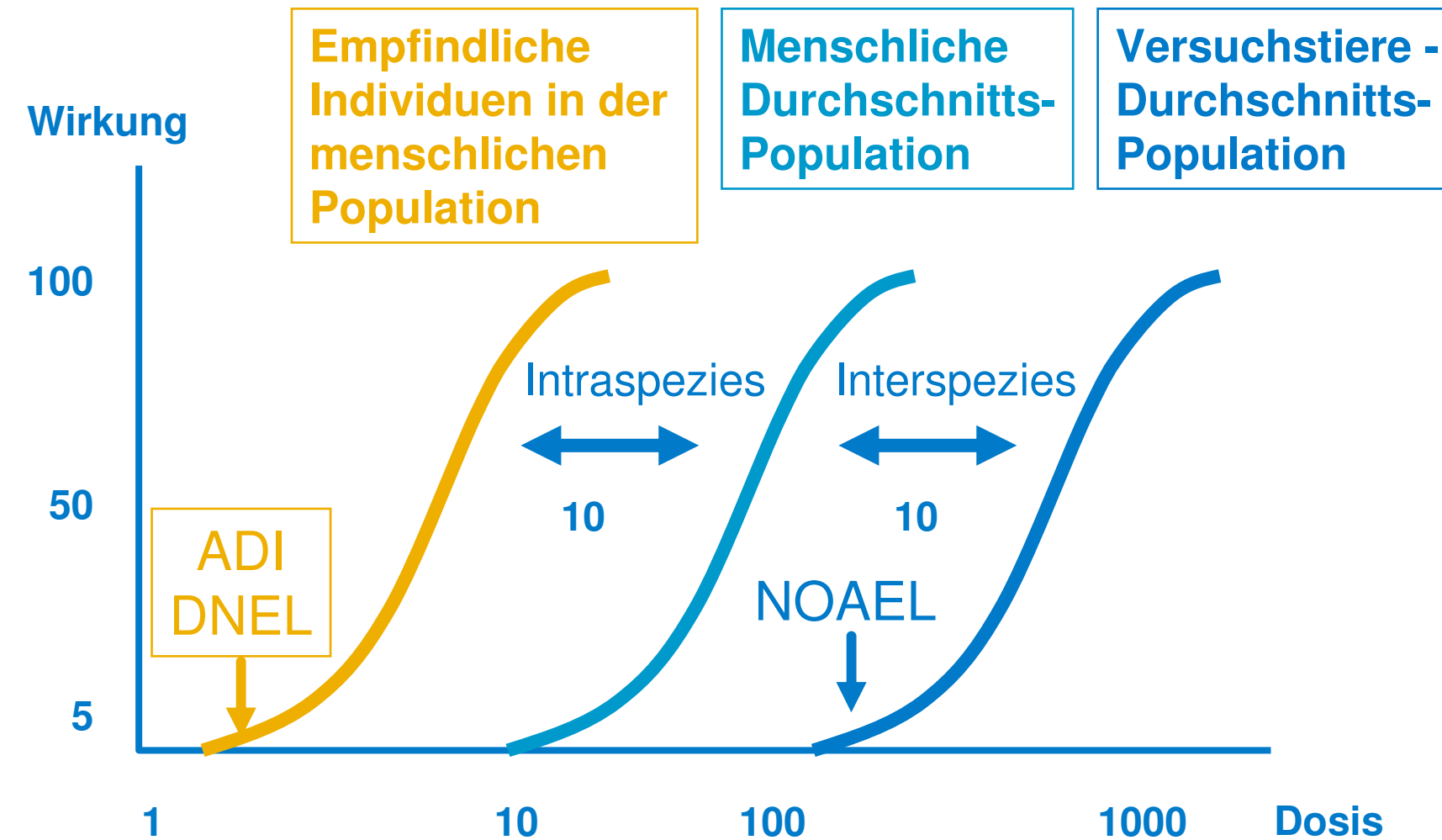
Allein die Dosis macht, ob ein
Ding Gift ist



Modellsysteme in der Toxikologie und ihre Irrtumswahrscheinlichkeit



Interspezies und Intraspezies-Extrapolation



Persistenz als Bruch mit dem Dosis-Paradigma

REACH: vPvB
Very persistent and very bioaccumulative substances

