

Nachhaltige Welt

Nachdem klar ist, dass der Begriff viel Theorie und Politik umfasst — und dass vor fast genau 50 Jahren ein **konkretes Modell** die Debatte auslöste — schauen wir uns das *Weltmodell* an.

Plant für die Einheit „**Sustainable World**“ etwa **10 Minuten** ein.

Für einen ersten Einstieg eignet sich die Online-Umgebung **Insightmaker** sehr gut; sie bietet einen niederschweligen Zugang zur Systemdynamik.

Das **World3-Modell** — eine bekannte Version des ursprünglichen Weltmodells — lässt sich direkt im Browser betrachten und in eigenen **Szenarien** (Simulationen) ausprobieren.

Probiert es aus ...

- Findet heraus, **wann der Wendepunkt des Wohlstandsniveaus** vorhergesagt wird.
- **Variiert den Zeithorizont** und zentrale Parameter mit den Slidern.
- Schaut in die **Modellstruktur**: Welchen Eindruck macht sie? Wie wirkt sie auf euch?

Im Rucksack ...

Modelle sind immer zweckmäßige Vereinfachungen.

Das Modell von Forrester ist komplex und ohne Einarbeitung schwer zu durchdringen. Dennoch bildet es die Realität **bewusst stark vereinfacht** ab. Beim Modellieren konzentrieren wir uns **gezielt auf relevante Faktoren und Beziehungen** und lassen anderes weg — nur so kommen wir zu handhabbaren Ergebnissen.

Mehr dazu

Insightmaker

Auf [Insightmaker](#) findet ihr viele Beispiel-Modelle; ihr könnt auch eigene Modelle erstellen und simulieren.

Kurzvortrag: [System Dynamic Modeling](#).