

# 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](#).