

Protokoll - Ein Pilz im Pizzateig



**PHÄNOMEN
SZENARIO**

Formulieren Sie eine naturwissenschaftliche Fragestellung, die Sie mittels eines Experimentes prüfen können.

Einigen Sie sich auf eine Hypothese, die Sie experimentell überprüfen wollen.

Planen Sie ein Experiment zur Überprüfung Ihrer Hypothese.

Materialliste:

- Spatel
- Maßband
- Pipette
- Esslöffel
- lange Holzstäbe
- Messzylinder
- Folienstift
- Petrischale
- Trockenhefe

- Thermometer
Anzahl: _____
- Bechergläser
Anzahl: _____
- Reagenzgläser
Anzahl: _____
- Luftballons
Anzahl: _____
- Stoppuhr vom
iPad
- Rührschüssel

- Rezept Pizzateig
- Rezept
Hefesuspension
- Zucker
- Mehl
- Wasser
- Salz
- Eis
- Öl
- Wasserkocher
- _____

FRAGESTELLUNG

HYPOTHESEN

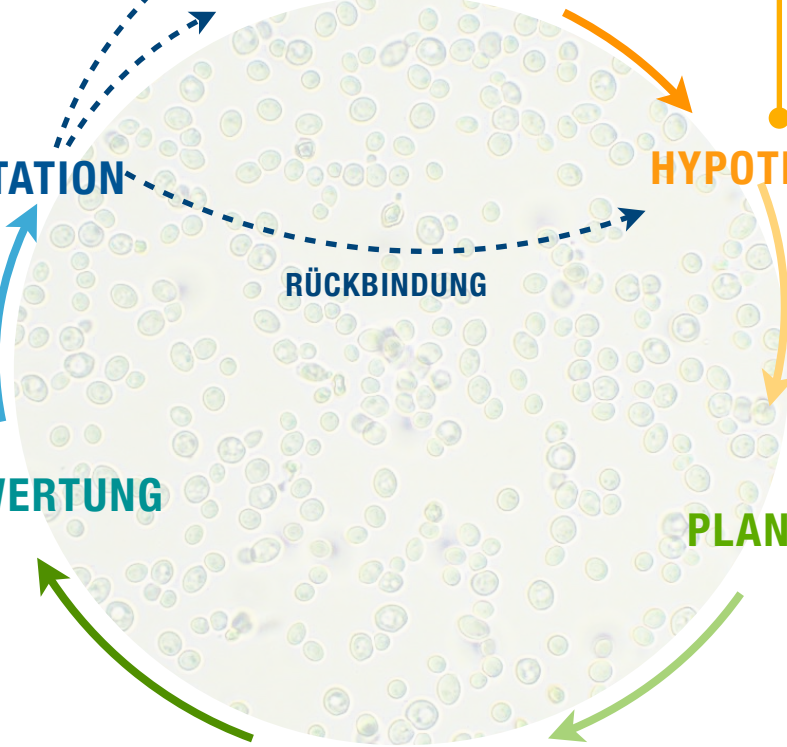
PLANUNG

DURCHFÜHRUNG

AUSWERTUNG

INTERPRETATION

RÜCKBINDUNG



Protokoll - Ein Pilz im Pizzateig



Variablenoperationalisierung:

abhängige Variable:

Störgrößen:

unabhängige Variable:

Kontrollgrößen:

Messkonzept:

Anzahl der Messungen (Messwiederholungen):

Messintervalle:

Gesamte Messdauer:

Messgeräte & Messgrößen:

Skizze:

Fehleranalyse:

Interpretation & Rückbindung:

- Hypothese widerlegt (falsifiziert).
- Hypothese (vorläufig) bestätigt (verifiziert).
- Hypothese teilweise bestätigt, weil...