

# TheoPrax



Projektziel	Motivierung von Lernenden, Lehrenden und Unternehmen und Stärkung der Kompetenzen unseres Nachwuchses durch Projektarbeit mit Ernstcharakter
Durchführende Institution	TheoPrax-Zentrum am Fraunhofer Institut für Chemische Technologie, Pfinztal; TheoPrax Stiftung
Bundesland/Region	bundesweit
Zielgruppe	SchülerInnen aller Schularten, Auszubildende, U 28, LehrerInnen, StudentInnen, DozentInnen
Beteiligte Klassenstufe/-n	8-13
Beteiligtes Fach/Fächer	Fächer übergreifend
Projektdauer und Frequenz der Durchführung	Seit 1996

## Wie kam es zu diesem Projekt/der Maßnahme?

---

Notstand an Ausbildungswilligen bzw. Studierwilligen in den Naturwissenschaften, speziell in technische, ingenieurwissenschaftliche Richtung;

Bedarf, berufsrelevante Schlüsselkompetenzen bereits in der Schule zu vermitteln

## Was wird getan?

---

TheoPrax ist die Verbindung von Theorie und Praxis durch betreute Projektarbeit in Teams an industriellen Fragestellungen. TheoPrax nimmt Projektthemen von Unternehmen an. Diese werden in Absprache didaktisch aufgearbeitet und an kooperierende Schulen/Hochschulen weitergegeben. Der zuständige Lehrende sorgt für die Teambildung, die Teams treten mit dem Auftrag gebenden Unternehmen in Kontakt. Während der gesamten Projektarbeit werden die Teams von der Bildungsinstitution und von TheoPrax betreut.

## Was ist das Besondere an diesem Projekt/der Maßnahme?

---

Die Projekte werden immer im Angebots-Auftrags-Verhältnis durchgeführt und haben damit Ernstcharakter. Nach erfolgreich beendetem Projekt erhalten die teilnehmenden SchülerInnen/StudentInnen ein bundesweit anerkanntes Zertifikat.

## Erfahrungen und Empfehlungen

---

Win-win-Situation für alle Beteiligte – SchülerInnen blicken über den Tellerrand und werden ernstgenommen als Partner in einem Projekt; Unternehmen erhalten kreative Lösungen und engeren Kontakt zu zukünftigen Mitarbeitern; LehrerInnen erfahren eine neue Rolle als Coach bzw. Moderator.

Über 500 erfolgreich beendete Projekte

Zahlreiche Lehrerfortbildungen z.B. zur Vermittlung des Projektmanagements

U.a. Herausgabe des Projekthandbuchs: Schülerprojekte managen – TheoPrax-Methodik in Aus- und Weiterbildung

Auslobung des TheoPrax-Preises für herausragende Projekte mit industriellen, wirtschaftlichen, kommunalen Themen durch die TheoPrax Stiftung

Homepage [www.theo-prax.de](http://www.theo-prax.de) und [www.theoprax-stiftung.de](http://www.theoprax-stiftung.de)

## **Ansprechpartner**

---

### **TheoPrax Zentrum**

c/o Fraunhofer-Institut für Chemische Technologie  
Joseph-von-Fraunhofer-Str. 7  
D-76327 Pfinztal

Dörthe Krause  
Tel. 0721/4640-305  
[doerthe.krause@ict.fraunhofer.de](mailto:doerthe.krause@ict.fraunhofer.de)

Martina Parrisius  
Tel. 0721/4640-325  
[marina.parrisius@ict.fraunhofer.de](mailto:marina.parrisius@ict.fraunhofer.de)

Elke Becker  
Tel. 0721/4640-335  
[elke.becker@ict.fraunhofer.de](mailto:elke.becker@ict.fraunhofer.de)

### **TheoPrax Stiftung**

Vorstand  
Peter Eyerer, Dörthe Krause  
Tel. 0721/4640-400  
[peter.eyerer@ict.fraunhofer.de](mailto:peter.eyerer@ict.fraunhofer.de)  
[doerthe.krause@ict.fraunhofer.de](mailto:doerthe.krause@ict.fraunhofer.de)