

## EFRE-zdi TP 2

### „tec4you-lab – Von der Idee zum Produkt“

#### Rahmendaten

Antragsteller	Kreis Höxter
Partner zdi-Zentrum/Netzwerk(e)	zdi-Schülerlabor Brakel
Bezeichnung/angesprochener Zwendungsbereich	tec4you-lab
Durchführungszeitraum (von/bis)	01.04.2013 – 30.04.2015
Gesamtausgaben	238.000 EUR
Gesamtzusendung	100.000 EUR
Kontakt	tec4you-lab info@tec4xyou-lab.de 05272 372536

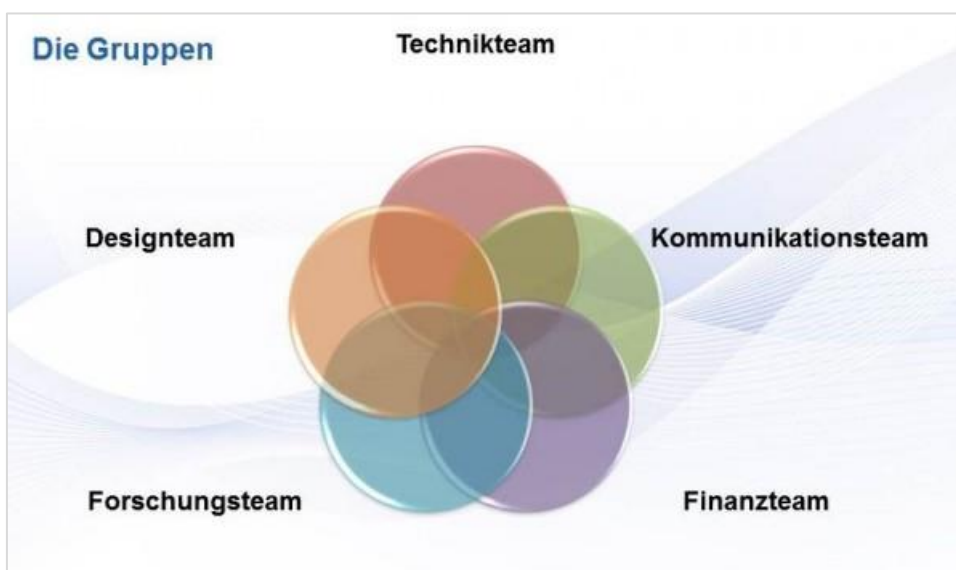
#### Projektbeschreibung

##### Ziel

Das tec4you-lab ist ein zdi-Schülerlabor im Kreis Höxter, das zur Berufs- und Studienorientierung im Bereich MINT dient. Ziel des Projektes ist es, ein simuliertes betriebliches Arbeitsumfeld zu schaffen. Schülerinnen und Schüler, Studien- und Berufswahlkoordinatoren, Lehrer wie Berufsschullehrer sollen in diesem Umfeld Schulungsmaßnahmen, Informationsveranstaltungen, Aktionstage, Ausbildungsbörsen und Fortbildungskurse in Anspruch nehmen können.

##### Einsatz der EFRE-Förderung

Die EFRE-Förderung ermöglichte die erforderlichen Umbaumaßnahmen, um im zdi-Schülerlabor eine entsprechende betriebliche Arbeitsumgebung zu erschaffen. Sämtliche erforderlichen Investitionen zur technischen Ausstattung konnten realisiert werden.



Die Aufteilung in Arbeitsgruppen  
(Bild © tec4you-lab)

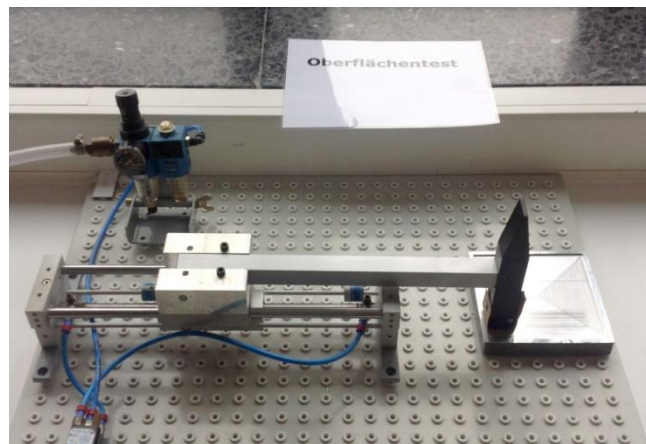
### Angebot

Das tec4you-lab bietet Schülerinnen und Schülern der Sekundarstufe I und II die Möglichkeit, ein produzierendes Unternehmen mit den Arbeitsbereichen Forschung, Technik, Design, Kommunikation und Finanzen zu simulieren. Dabei entsteht Verständnis, wie ein neues Produkt entwickelt wird und welche wesentlichen Produktionsabläufe in einem modernen Unternehmen damit zusammenhängen. Aufgeteilt in die fünf Arbeitsbereiche, treiben die Teilnehmenden die Entwicklung ihrer Arbeitsprozesse selbstständig voran und koordinieren sich untereinander bis zur Präsentation des fertigen Produktes. Im zdi- Schülerlabor ist dies z. B. eine Docking-Station für Handys, eine selbstdesignte Uhr oder eine Uhr im Design eines bestimmten Unternehmens.

Durch diese praxisnahe Erfahrung erlangen sie nicht nur fachliche Kompetenz, sondern auch soziale Kompetenzen, sogenannte soft skills. Angeleitet werden sie in den Projektkursen von Ausbilder und Auszubildenden von sechs Unternehmen aus der Region.



Planung im Designteam (Bild © tec4you-lab)



Testaufbau für Oberflächentest im Forschungsteam (Bild © tec4you-lab)

### Weiterentwicklung

In Verbindung mit den Maßnahmen im tec4you-lab sollen Firmen besichtigt werden, um die Erfahrungen und Eindrücke des Tages im Labor mit der realen Arbeitswelt vergleichen zu können.



<http://wp.tec4you-lab.de>