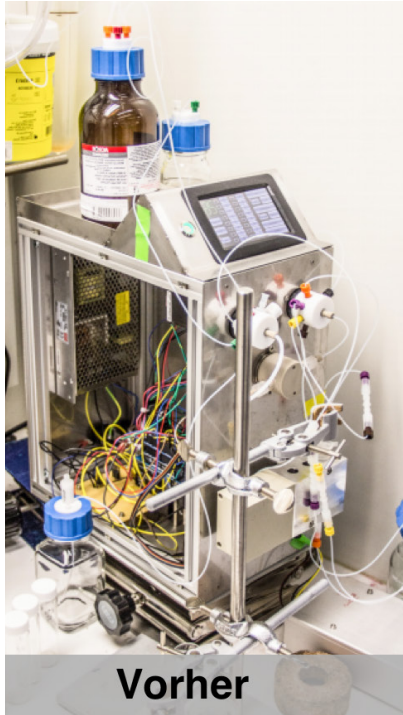


# Design and Technology Lab Tandemprojekte 2019

Die hochschulübergreifende Ausbildungsplattform für interdisziplinäre Innovationsprojekte



**Vorher**



**DTL Projekt 2016**



**Markteinführung 2018**

"Synpel" ist ein Laborgerät für die automatische Synthese von Molekülen.

Zwei Jahre nach der Kooperation von Synpel mit dem Design and Technology Lab ist eine Weiterentwicklung des Prototypen aus dem Tandemprojekt 2016 nun marktreif.

*Das Design and Technology Lab des Industriedesigns der Zürcher Hochschule der Künste (ZHdK) und des Maschinenbaus der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich (ETHZ) verfolgt das Ziel integrierter Design- und Engineeringprozesse in einer projektbezogenen Lehre.*

In Tandemprojekten entwickeln jeweils ein Student des Maschinenbaus und des Industriedesigns in ihrer Abschlussarbeit gemeinsam ein Produkt zu einer Fragestellung aus der Industrie oder der Forschung. Dank interdisziplinärer Zusammenarbeit und fortschrittlicher Methodik werden nutzerorientierte Konzepte, technologisch intelligente Lösungen und formgestaltete Prototypen für Spitzenprodukte der Zukunft entwickelt.

Die Zusammenarbeit mit dem Design and Technology Lab bringt Sie in Kontakt mit einer Fülle von Kreativität, Technologien und neuen Herangehensweisen. Haben Sie eine spannende Problemstellung und sind an neuem Input und einer multidisziplinären Bearbeitung interessiert? Nutzen Sie das Design and Technology Lab als Sprungbrett für Ihre Projektidee und kontaktieren Sie uns jetzt für die nächste Durchführung im Frühjahr 2019.

Melden Sie sich bei:

Kai v. Petersdorff-Campen, [kaiv@ethz.ch](mailto:kaiv@ethz.ch) oder Jonas Conrad, [conradj@ethz.ch](mailto:conradj@ethz.ch)

# Rahmenbedingungen für Tandemprojekte

## Welche Partner kommen in Frage?

- Wir freuen uns über Firmenpartner von Start-up bis Grosskonzern, soziale Organisationen oder Forschungseinrichtungen.
- Partner mit der Bereitschaft, während des Projekts für Feedback an die Studenten zur Verfügung zu stehen.

## Welche Projekte kommen in Frage?

- Ausgangspunkt des Projektes sollte eine offene Problemstellung sein.
- Die Problemstellung sollte sowohl für Studierende des Maschinenbaus wie auch des Industrial Designs ausreichend Potential bieten.

## Leistungen

- Während des Tandemprojekts werden ein Produktkonzept und ein aussagekräftiger Prototyp entwickelt.
- Die Tandemprojekte werden von fortgeschrittenen Bachelor- oder Masterstudierenden bearbeitet.
- Die Studierenden werden sowohl im Industrial Design als auch im Maschinenbau von erfahrenen Experten betreut.
- Die Durchführung des Projekts wird mit einer Aufwandsentschädigung von 10'000 CHF verrechnet.

## Zeitplan

- Ihre Projektideen nehmen wir bis Oktober 2018 entgegen. Bei Fragen und Diskussionsbedarf stehen wir gerne zur Verfügung.
- Der Starttermin der Tandemprojekte liegt im Februar 2019. Die Projektdauer beträgt 3 - 4 Monate.
- Nach Ende der Projektlaufzeit werden Ergebnisse und Prototypen an der ZHdK öffentlich ausgestellt.

# Ihre Projektidee für ein Tandemprojekt

Haben wir Ihr Interesse geweckt, ein Tandemprojekt mit dem Design and Technology Lab durchzuführen? Dann beschreiben Sie bitte nachfolgend Ihre Projektidee. Ihre Angaben werden vertraulich behandelt und nur den ausgewählten Jurymitgliedern zur Beurteilung vorgelegt. Von dieser wird im November 2018 entschieden, welche Projekte durchgeführt werden.

Titel des Projektes:

Zusammenfassung der Projektidee:

Ausgangslage für das Projekt:

Unternehmen und Ansprechpartner:

Kai v. Petersdorff-Campen, [kaiv@ethz.ch](mailto:kaiv@ethz.ch)  
Jonas Conrad, [conradj@ethz.ch](mailto:conradj@ethz.ch)