

innovieren



ViNN:Lab

„Es ist faszinierend zu erleben, wie ein interdisziplinärer Dialog an der Hochschule gestaltet werden kann.“

Prof. Dr. László Ungvári,

Präsident der Technischen Hochschule Wildau



Kollaborative Innovation - Entwicklung neuer Anwendungen für Unternehmen. // 4

Willkommen im Lab // 9

Rapid Prototyping - Digitale Fabrikation. // 12

Entwicklung von Szenarien mit Experten - Kreativ und visionär arbeiten. // 16

Von der Technologiefrüherkennung bis zum Markt - Ein konzeptioneller Ansatz. // 17

Gründungsservice der TH Wildau - Starten mit eigenen Ideen in einem kreativen Umfeld. // 20

Das ViNN:Lab Team - Kontakt // 22



Gestalten Sie Ihren Problemlösungsprozess mit systematischen und kreativen Methoden im ViNN:Lab, individuell oder im Team.

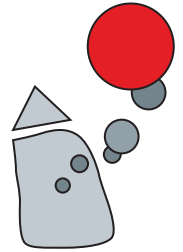
KOLLABORATIVE INNOVATION

Entwicklung neuer Anwendungen für Unternehmen.

Für die Entwicklung neuer Anwendungen und die systematische Suche nach Problemlösungen braucht es nicht nur Soft- und Hardware, sondern auch Inspiration. Im ViNN:Lab kommen Kreativ- und Ideenbewertungsmethoden zum Einsatz, Visualisierungs- und Kommunikationstools unterstützen die Präsentation von Konzepten und Prototypen sowie die Einbindung von Nutzergruppen in frühen Phasen der Produkt- und Konzeptentwicklung.

Das ViNN:Lab richtet sich an Unternehmen und Organisationen, die vor Herausforderungen im strategischen Management oder in der Produkt- und Geschäftsfeldentwicklung stehen. Gemeinsam mit unserem Team, mit Studierenden unterschiedlicher Fachrichtungen und in kreativer Umgebung erarbeiten wir Lösungsvorschläge, die mit potenziellen Anwendern getestet werden können.

Als Ergebnis dieser kreativen Gruppenprozesse **entwickeln wir Ihr Projekt über die Designphase hinaus bis zum Prototypen.**



„Eine große Herausforderung für Handelskonzerne wie die METRO GROUP ist es, sich verändernde Kundenbedürfnisse frühzeitig zu erkennen und gezielt darauf zu reagieren. Durch die summer school im ViNN:Lab, konnten wir neue Check-out Konzepte für den Point-of-Sale entwickeln und mit Nutzergruppen testen. Im ViNN:Lab wurden bereits in kurzer Zeit viele Ideen generiert, bewertet, ausgearbeitet, getestet und präsentiert. Die summer school im ViNN:Lab der TH Wildau lieferte echte Innovationsimpulse für die METRO GROUP.“

Dr. Gerd Wolfram, Director Innovation & Partner
Management, METRO AG

„Mit der summer school im ViNN:Lab gelingt es, Praxisthemen mit unterschiedlichen Methoden des Innovationsmanagements zu bearbeiten. Es ist immer wieder erstaunlich, wie viele neue Ideen in kurzer Zeit im Team entwickelt und bis zum Prototypen umgesetzt werden. Das ist Innovationsmanagement zum Anfassen.“

Patrick Grabasch, Student Business
Management (MA), TH Wildau



summer school 2013: Studierende unterschiedlicher Studiengänge der TH Wildau und der Universität Potsdam erarbeiten Lösungen für die Gestaltung des Handels der Zukunft.






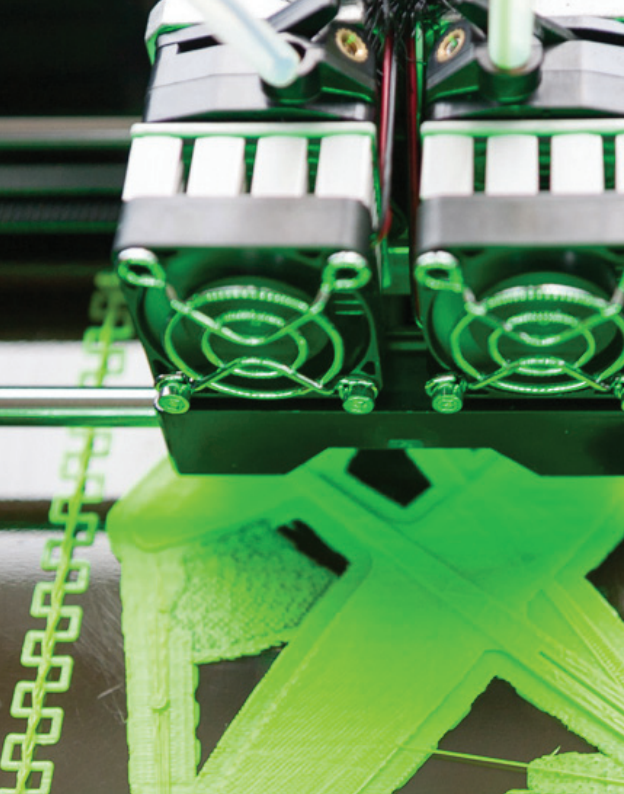
Willkommen im

Lab





Die Ausstattung des ViNN Labs: 3D-Drucker (Makerbot Replicator 2x; RepRap Mendel Prusa i3), 3D-Scanner, 3D-Beamer, Lasercutter (Cameo Zing 6030), Drucker, Werkzeuge, Grafikboards (Wacom HD22 touch), Schneidplotter und diverse Materialien für die Umsetzung von Kreativmethoden.

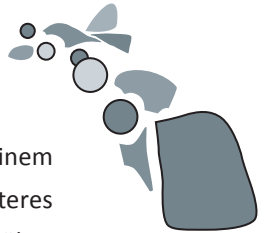


RAPID PROTOTYPING

Digitale Fabrikation.

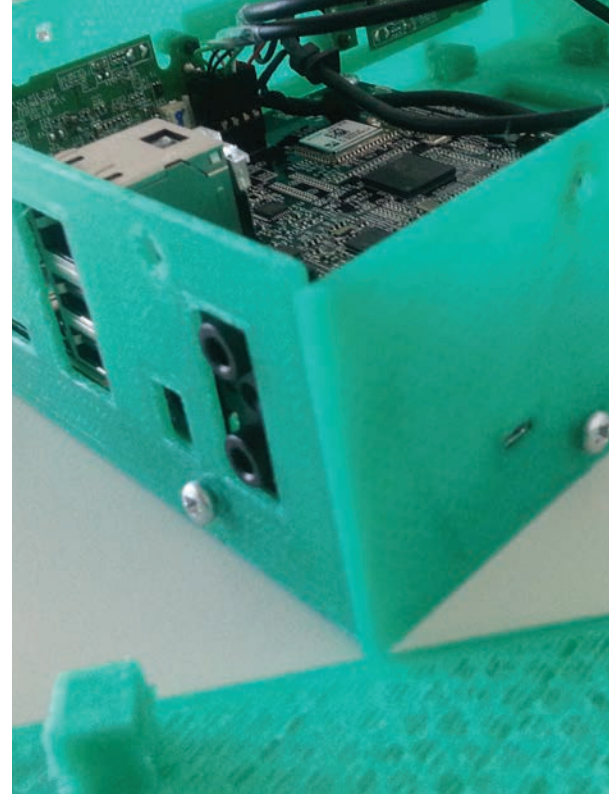
Das ViNN:Lab ist mit moderner **rapid prototyping Technologie** ausgestattet. Neben **3D-Druckern**, einem Lasercutter und einer Vielzahl an Materialien, stehen uns ab Mitte 2014 eine CNC-Fräse und weiteres Equipment zur schnellen Umsetzung von Prototypen zur Verfügung. Zusätzlich verfügt das Lab über verschiedene Konstruktions-, Szenario- und Designsoftwarelösungen.

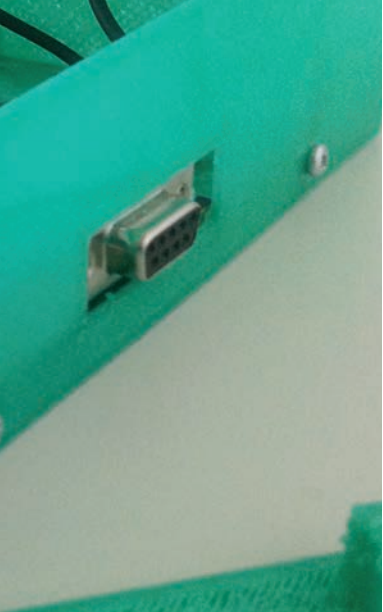
Ein interaktives SmartBoard, der 3D-Beamer, Grafikboards und Materialien für die Umsetzung von Kreativmethoden unterstützen die Entwicklung und Präsentation von Ideen, Konzepten, Strategie- und Innovationsprozessen.



„Bei der Prototypenentwicklung gehören Zeit und Kosten zu den bestimmenden Faktoren. Dank der professionellen Unterstützung des ViNN:Labs, konnten wir bereits nach wenigen Tagen mit dem Prototypen einer Hardwarekomponente Tests durchführen, Schwachstellen aufdecken, mit Anwendern rückkoppeln und so die Zeit von der Idee bis zur fertigen Entwicklung maßgeblich reduzieren.“

Prof. Dr. Ralf Vandenhouten, Professor für Telematik und Vizepräsident für Forschungs- und Unternehmenskontakte an der TH Wildau

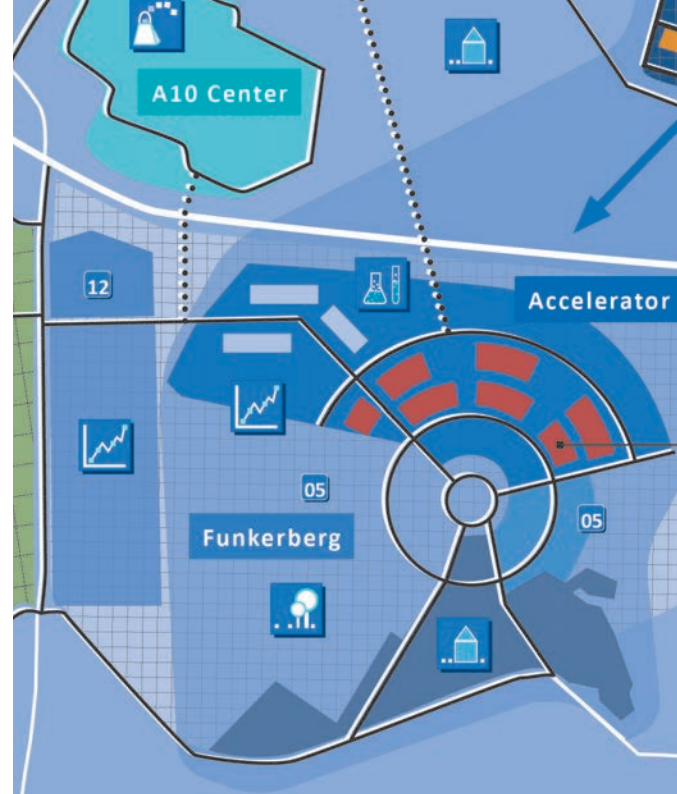




ViNN:Lab 2013: Umsetzung eines Prototypen mit dem 3D-Drucker.

„Die Szenarien zum Innovation Hub Funkerberg haben uns greifbare Visionen zur Entwicklung der Region eröffnet und waren Grundlage für die Kommunikation zwischen unterschiedlichen Interessens- und Entscheidergruppen. Sie bilden eine wichtige konzeptionelle Grundlage für die weitere Profilierung des Regionalen Wachstumskerns.“

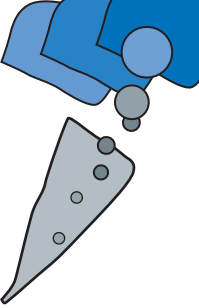
Dr. Lutz Franzke, Bürgermeister der Stadt
Königs Wusterhausen



ENTWICKLUNG VON SZENARIEN MIT EXPERTEN

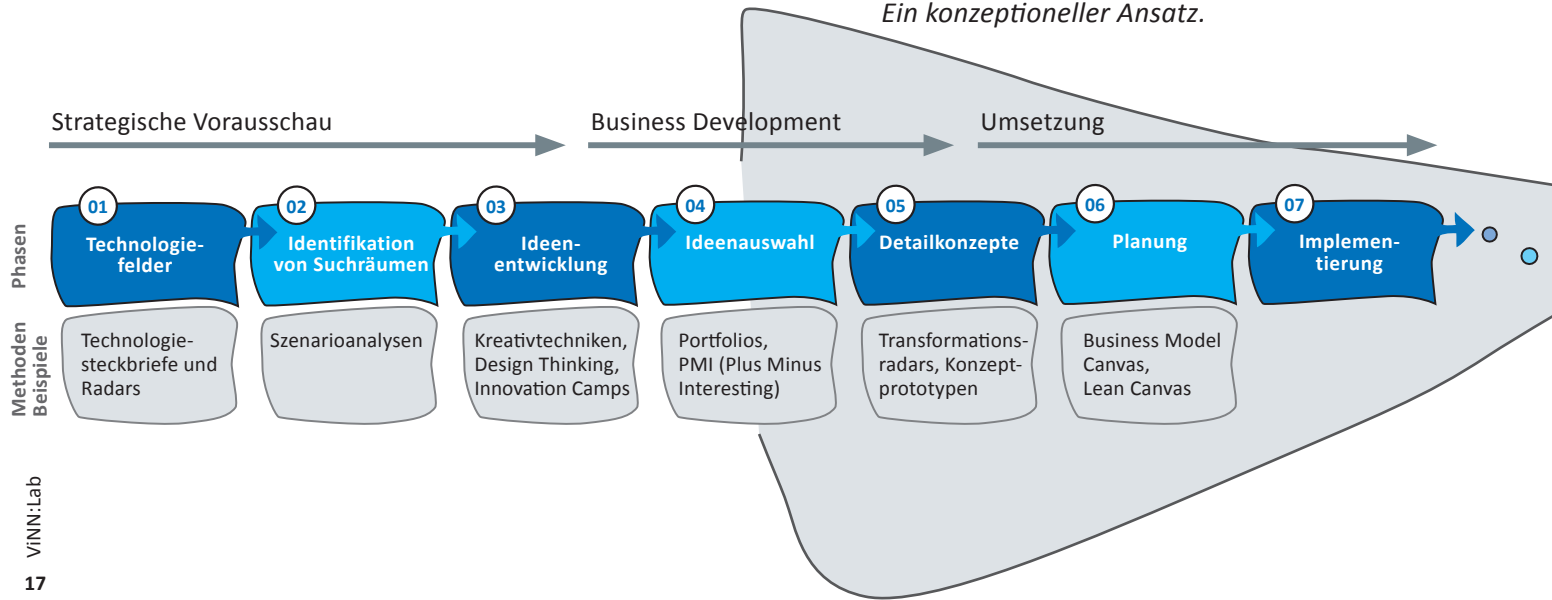
Kreativ und visionär arbeiten.

Das ViNN:Lab bietet Methoden, Anleitung und praktische Unterstützung in einer breiten Palette von **Technologiefeldern und Innovationsbereichen**. Unternehmen und Organisationen werden dabei unterstützt, ihre Potentiale zu erkennen und weiter zu entwickeln. Unter Verwendung von Methoden aus dem Innovations- und Technologiemanagement, können z.B. Szenarien entwickelt werden, die die Grundlage für die Strategieentwicklung in Unternehmen bilden.

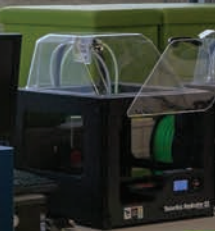


VON DER TECHNOLOGIEFRÜHERKENNUNG BIS ZUM MARKT

Ein konzeptioneller Ansatz.



Break-even



„Der Weg zum eigenen Unternehmen ist nicht immer leicht. Durch die Angebote des Gründungsservice der TH Wildau habe ich mein Vorhaben immer wieder auf den Prüfstand gestellt und kontinuierlich verbessert. Ich habe viel dazu gelernt: über Märkte, den Umgang mit Kunden und der Bank, aber auch über mich selbst.“

Dr.-Ing. Marcel Pfützner, Geschäftsführer
MMM Medizinische Modellbau
Manufaktur GmbH i.G.



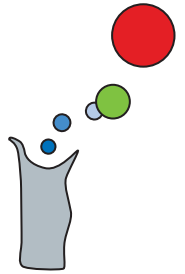
3D-Druck im ViNN:Lab: Aortabogen und Becken.

GRÜNDUNGSSERVICE DER TH WILDAU

Starten mit eigenen Ideen in einem kreativen Umfeld.

Das ViNN:Lab unterstützt innovative Gründungsvorhaben der TH Wildau. Gründerinnen und Gründern bietet das Lab die Möglichkeit, mit der vorhandenen technischen Infrastruktur an Prototypen zu arbeiten, Businesspläne zu entwickeln und zu visualisieren, Präsentationen vorzubereiten und das durch den Gründungsservice der TH Wildau koordinierte Seminarangebot für Gründungsprojekte, start-ups und junge Unternehmen zu nutzen.

Studierende, Angehörige des akademischen Personals und Alumni der Technischen Hochschule Wildau haben beim Gründungsservice die Möglichkeit, Coaching, Beratung und Begleitung auf dem Weg in die Selbstständigkeit zu erhalten. Schwerpunkte sind hierbei die Geschäftsmodellierung, Fragen zur Vorhabenumsetzung, Finanzplanung und Finanzierung.



von links: Friderike Rogner, Dr. Frank Hartmann,
Prof. Dr. Dana Mietzner, Sandra Klatt, Markus Lahr



DAS VINN:LAB TEAM

Wissenschaftliche Leitung: **Prof. Dr. Dana Mietzner**

T: +49 (0)3375-508-199

E: Dana.Mietzner@th-wildau.de

Projektleitung ViNN:Lab: **Markus Lahr**

T: +49 (0)3375-508-514

E: Markus.Lahr@th-wildau.de

E: creativelab@th-wildau.de

I: www.th-wildau.de/creativelab

fb: www.facebook.com/ViNNLab

Technische Hochschule Wildau [FH]

Hochschulring 1

Haus 16/A, Raum 2094

15745 Wildau

Leitung Gründungsservice: **Babette Grothe**

T: +49 (0)3375-508-312

E: Babette.Grothe@th-wildau.de

I: www.th-wildau.de/gruendungsservice

fb: www.facebook.com/GruendungsserviceTHWildau

Ihr Raum für Innovation.



ViNN:Lab