Hochschule Karlsruhe
University of
Applied Sciences

Vom Hörsaal

in die Praxis.

Projektorientierte Lehre, gezielte Förderung, Projektmarktplatz und studentische Evaluation.

82
Stimmen am Marktplatz

96
Antworten je Kernfrage



Projektmarktplatz 2026 · Hochschule Karlsruhe

Gefördert vom Baden-Württemberg Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst

Hochschule Karlsruhe
University of
Applied Sciences

Der Ansatz: Theorie trifft Praxis

AUSGANGSLAGE UND ZIEL

AUSGANGSLAGE

Grundlagen zuerst

Der Anwendungsbezug theoretischer Inhalte ist in frühen Semestern oft schwer zu erkennen.

ZIELBILD

Projekte von Beginn an

Reale Entwicklungsaufgaben machen Grundlagen begreifbar und öffnen Wege in studentische Teams.

Drei Bausteine verknüpfen Lehre und Projektarbeit

01 **Fachlicher Lehrbezug**

Praxisbeispiele in Grundlagenmodulen

02 **Sichtbare Projektteams**

Vorstellungen und fachliche Dialoge

03 **Aktivierung**

Marktplatz, Workshops, Kontaktwege

Hochschule Karlsruhe
University of
Applied Sciences

Vier Teams im Fokus

VIER STUDENTISCHE PROJEKTE – UNTERSCHIEDLICHE FACHGEBIETE

FAHRZEUGTECHNIK

High Speed Karlsruhe

Elektrischer Rennwagen, CFK-Monocoque, Antrieb und Leistungselektronik.

EFFIZIENTE MOBILITÄT

High Efficiency Karlsruhe

Wasserstoff-Brennstoffzelle, Messungen, Mechanik und Energiemanagement.

SEGELTECHNIK

EcoSail Karlsruhe

Konstruktion, Strömungsmechanik, CFD und Faserverbundwerkstoffe.

AUTOMATISIERUNG

Brautomation

Vorlesungsbeiträge in Digitaltechnik, Höherer Mathematik 2 und Bauelemente.

Hochschule Karlsruhe
University of
Applied Sciences
HKA

Vorlesungsübersicht 2026

LEHRVERANSTALTUNGEN MIT PRAXISBEZUG DER VIER PROJEKTTEAMS

PROJEKTTEAM	LEHRVERANSTALTUNGEN
High Speed	Elektrische Maschinen · Leistungselektronik Werkstoffkunde / Kunststofftechnik (CFK)
High Efficiency	Technische Mechanik 1 · Maschinenelemente 1 · Höhere Mathematik 2 Mikrocontrollersysteme · Sensorik & Aktuatorik
EcoSail	Konstruktionslehre 1 · Thermodynamik und Strömungslehre Windenergie / Energietechnik
Brautomation	Digitaltechnik (EIT) · Höhere Mathematik 2 (EIT) Bauelemente (Mechatronik)

Hochschule Karlsruhe
University of
Applied Sciences

Was die Projektförderung ermöglichte

INVESTITIONEN, KOMPETENZEN UND SICHTBARKEIT

01 HIGH SPEED KARLSRUHE

CFK-Technik & HiWi-Stelle

Carbon-Faserverbund-Bauteile und eine HiWi-Stelle als Ausgangspunkt für den Carbon-Workshop.

02 HIGH EFFICIENCY KARLSRUHE

Elektromotor & Brennstoffzelle

Neue Komponenten für das Effizienzfahrzeug stärken praxisnahe Arbeiten in Antriebs- und Energietechnik.

03 ECOSAIL KARLSRUHE

HiWi für Öffentlichkeitsarbeit

Kommunikation, Vorlesungsauftritte und gezielte Gewinnung weiterer Studierender.

04 BRAUTOMATION

Pavillon & Kühlzelle

Anschaffung eines Pavillons und einer Kühlzelle für die Projektinfrastruktur.

Hochschule Karlsruhe
University of
Applied Sciences
HKA

Carbon-Workshop: Teamwissen gemeinsam nutzen

INITIATIVE HIGH SPEED KARLSRUHE · GEPLANTE LERNSCHRITTE

INITIATIVE

High Speed Karlsruhe

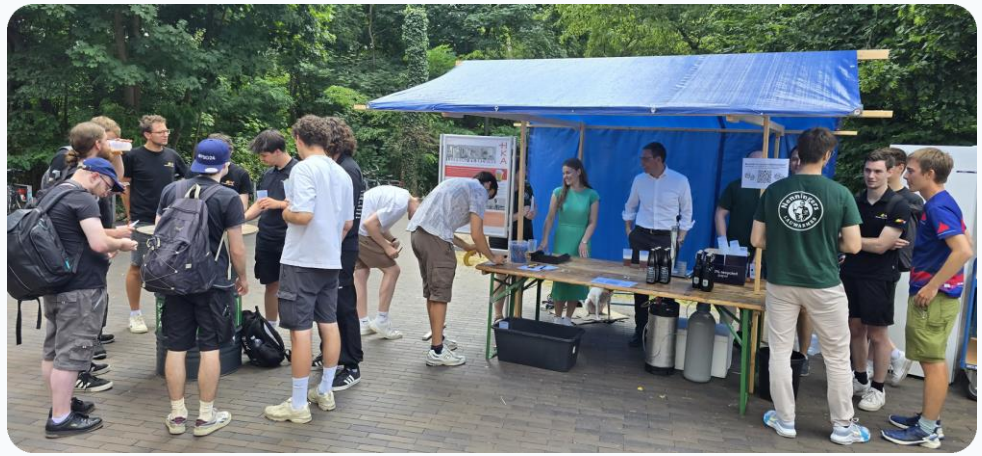
Konzipiert für High Speed, High Efficiency, EcoSail und weitere interessierte Studierende.

Geplante Lernschritte

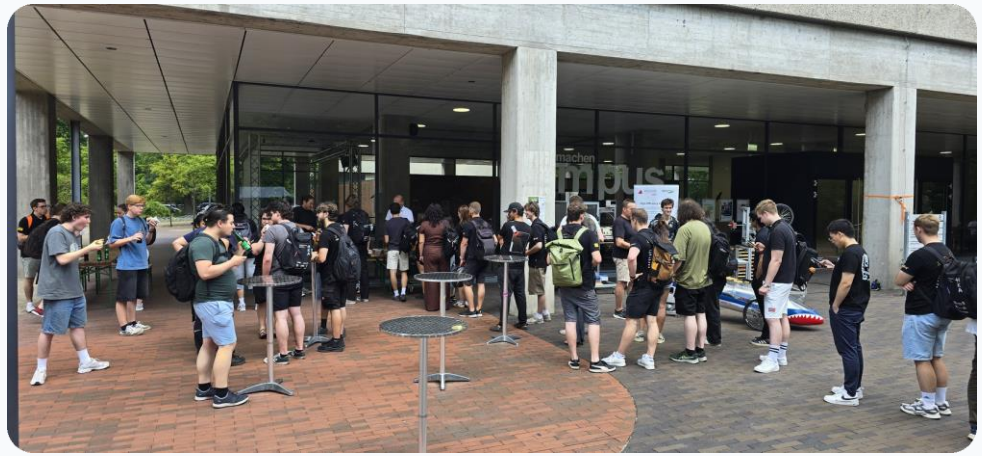
1. Sicherheit, Materialauswahl und Zuschnitt
2. Faserorientierung und Lagenaufbau
3. Laminieren, Aushärten und Nachbearbeiten
4. Probekörper für Werkstoffkunde und Festigkeitslehre

Projektmarktplatz 2026: vier Teams vor Ort

01. JULI 2026 · AUSSTELLUNG, AUSTAUSCH UND QR-ABSTIMMUNG









Vier Teams · direkter Austausch mit Studierenden

Hochschule Karlsruhe
University of
Applied Sciences
HKA

Marktplatz: Stimmen und Mittel

TRANSPARENTE MITTELVERTEILUNG NACH DER ABSTIMMUNG

STIMMENVERTEILUNG



FÖRDERUNG INKL. STARTGUTHABEN

High Speed	11.250 €
EcoSail	7.500 €
High Efficiency	7.500 €
Brautomation	3.750 €
Summe	**30.000 €**

Jedes Team erhielt 1.250 € Startguthaben; bei Platz 2 teilten EcoSail und High Efficiency die Projektmittel.

Hochschule Karlsruhe
University of
Applied Sciences

Evaluation: hohe Passung und großes Interesse

ZWEI QUALITÄTSINDIKATOREN DER PROJEKTVORSTELLUNGEN

Passung zur Vorlesung

95,8 % positiv



- Sehr gut 60,4 %
- Gut 35,4 %
- Weniger gut 2,1 %
- Gar nicht 2,1 %

Interesse an den Projekten

95,8 % positiv



- Sehr interessant 64,6 %
- Interessant 31,3 %
- Neutral 3,1 %
- Weniger interessant 1,0 %
- Nicht interessant 0 %

Die fachliche Einbindung wird von den Studierenden sehr deutlich bestätigt (je n = 96).

Hochschule Karlsruhe
University of
Applied Sciences

Evaluation: viele können sich Mitarbeit vorstellen

ABSICHT IST NOCH KEIN TATSÄCHLICHER BEITRITT

Würden Sie bei einem der Projekte mitwirken?

n = 96



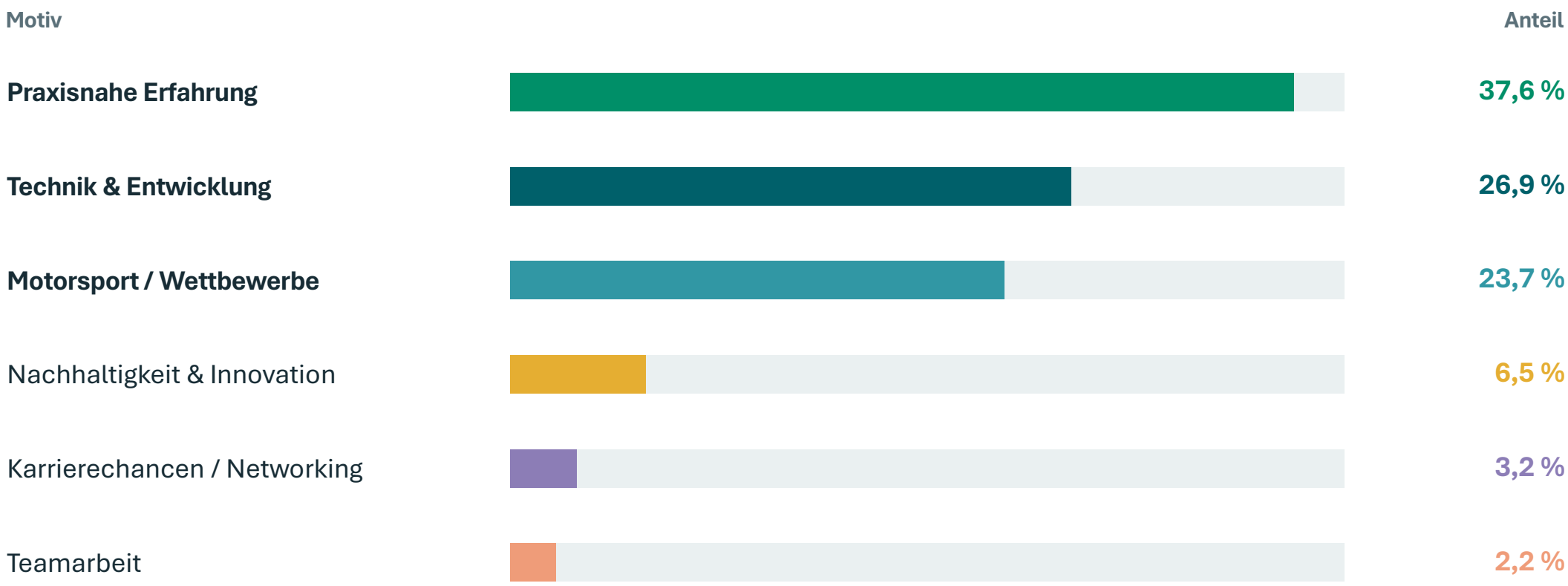
Ja, definitiv	Vielleicht	Eher nicht	Nein
62,5 %	28,1 %	6,3 %	3,1 %

90,6 % antworteten „Ja, definitiv“ oder „Vielleicht“ – großes Potenzial, das aktiv in konkrete Mitarbeit übersetzt werden muss.

Hochschule Karlsruhe
University of
Applied Sciences

Evaluation: Praxisnähe ist der wichtigste Anreiz

WAS INTERESSIERTE AN DEN PROJEKTEN BESONDERS ANSPRICHT



Befragung mit 93 Antworten; Angaben wie in der Evaluation der Projektvorstellungen ausgewiesen.

Hochschule Karlsruhe
University of
Applied Sciences
HKA

Evaluation: Interesse in Beteiligung überführen

WAHRSCHEINLICHKEIT, SICH WEITER ZU INFORMIEREN

81 % halten es für wahrscheinlich, sich weiter über die Projekte zu informieren.



- Sehr wahrscheinlich 45,8 %
- Wahrscheinlich 35,4 %
- Unentschlossen 11,5 %
- Eher unwahrscheinlich 5,2 %
- Unwahrscheinlich 2,1 %

Drei Konsequenzen aus der Evaluation

01 Kontakt erleichtern

Direkte Einstiegspunkte und klar benannte Teamkontakte.

02 Praxisbezug fortsetzen

Weitere kurze, fachlich passgenaue Lehrbeiträge.

03 Kommunikation ausbauen

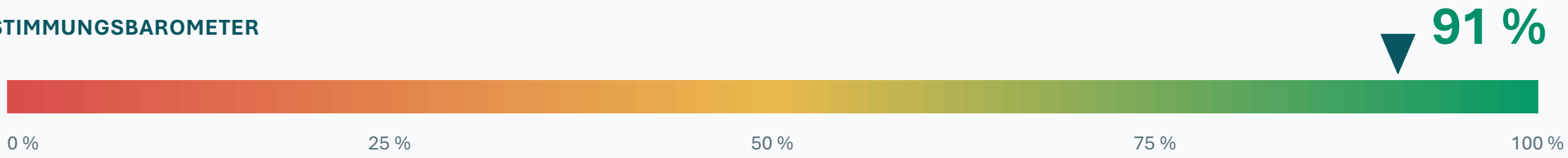
Mehr sichtbare Werbung und gezielte Ansprache an der HKA.

Hochschule Karlsruhe
University of
Applied Sciences
HKA

Wirkung und Transfer: ProFokus 2026

STUDIERENDENRESONANZ UND EMPFEHLUNGEN AUS DEM TAGUNGSREADER

STIMMUNGSBAROMETER



Index = Mittelwert positiver Antwortanteile aus vier Evaluationsfragen; kein eigenständiges Befragungsergebnis.

TRANSFER FÜR ANDERE HOCHSCHULEN

Was können andere Hochschulen daraus mitnehmen?

ERFOLGSFAKTOREN

- Anschauliche Projektbeispiele
- Vorlesungsbesuche der Teams
- Sichtbarer Projektmarktplatz
- QR-Abstimmung und Startmittel
- HiWi-Unterstützung für Teams

STOLPERSTEINE

- Mehr Hochschulwerbung erwünscht
- Unterschiedliche Themenpräferenzen
- Koordination mehrerer Teams

EMPFEHLUNGEN

- Teams früh in Vorlesungen holen
- Praxisbeispiele fachlich verankern
- Projektwahl transparent gestalten
- Feedback direkt auswerten
- Interesse in Mitwirkung überführen