



Nr.	Projekt	Thema	Institut	Betreuer
1	Uhrzeit in Worten	Programmierung einer Uhr, die die Uhrzeit auch in Worten ausgibt	Hochschule PF, Fakultät für Technik/Informationstechnik	Prof. Dr.-Ing. Norbert Höptner, Dipl.-Ing. (FH) Ing-Paed IGIP Joachim Hampel
2	Modelica WEA Bibliothek	Konzeption und Aufbau einer Modelica WEA Bibliothek	Hochschule PF, Fakultät für Technik/Nachhaltige Produktentwicklung	Prof. Dr.-Ing. Mike Barth
3	Nebelluftkühlsystem	Bau eines Nebelluftkühlsystems, das mittels NiTi-Formgedächtnis-Aktuator temperaturabhängig geregelt wird	G.Rau Pforzheim	Katarzyna Plaskonka-Weisenburger
4	Magnetpumpen	Experimentelle und numerische Untersuchung von Magnetpumpen	Bavaria Fluid Systems GmbH, Pforzheim	Dipl.-Ing. Harald Häußler, Dr.-Ing. Christoph Reuter
5	Mindesthaltbarkeitsdatum	Ermittlung des Mindesthaltbarkeitsdatums eines Lebensmittels	Max Rubner - Institut	Dr.-Ing. Mario Stahl
6	offline Messenger-App	Erstellen einer lokalen offline Messenger-App für Android	Hochschule PF, Fakultät für Technik/Fertigungsverfahren	Prof. Dr. Thomas Schuster
7	Programmierung einer Erodierbohrmaschine	Verbesserung der vorhandenen Elektronik. Programmieren (Python auf Raspberry Pi) eines Projekts	Hochschule PF, Fakultät für Technik/Fertigungsverfahren	Prof. Dr.-Ing. Kai Oßwald
8	Bienenwachs	Identifikation von Verunreinigungen in Bienenwachs mittels FTIR-Spektroskopie	Hochschule PF, Fakultät für Technik/Fertigungsverfahren	Prof. Dr.-Ing. Kai Oßwald
9	Krebstherapie	Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet eines Heilmittels gegen den Krebs	Carl Gustav Carus-Institut	Dr. rer. nat. Gero Lenewit
10	Reaktoren	Steuern und Regeln eines Reaktors in der Lebensmittelherstellung	Hochschule PF, Fakultät für Technik/Informationstechnik	Dipl.-Ing. (FH) Ing-Paed IGIP Joachim Hampel, Dr.-Ing. Joachim Götz
11	Roboterarm	Programmierung eines Roboterarms	Hochschule PF, Fakultät für Technik/Informationstechnik	Dipl.-Ing. (FH) Ing-Paed IGIP Joachim Hampel, Dr.-Ing. Joachim Götz
12	Flugbahn	Optimierung der Flugbahn (Treibstoffverbrauch und Flughöhe) von Flugzeugen	Hector-Seminar	Dr.-Ing. Joachim Götz

 Kontakte: Dr. Joachim Götz: goetz@hector-seminar.de;

 Ingmar Oehme: oehme@hector-seminar.de;

 AK Pforzheim: ak-pf@hector-seminar.de