

Stand-Nr.	Fachgebiet	Thema der Arbeit
1	Arbeitswelt	Die Musiktherapeutische Behandlung von Frühgeborenen
2	Arbeitswelt	Auswirkungen von Schlafentzug auf das Fahrverhalten
3	Arbeitswelt	Elektronische Überweisungshilfe für Zuweiser und Krankenhäuser
4	Arbeitswelt	Untersuchung der Einflüsse von hochschmelzendem Spezialglas, alkalireicher Glasschmelze und Basaltschmelze auf ausgewählte Platinlegierung
5	Arbeitswelt	Effizienzsteigerung von Brustkrebsvorsorgeuntersuchungen und statistische Befundanalyse
6	Biologie	Untersuchungen zur Verjüngung der Eibe (<i>Taxus baccata</i> L.) am Veronikaberg bei Martinroda
7	Biologie	Musik-Auswirkungen auf die Qualität des Schlafes
8	Biologie	Überwinterungsstrategien einheimischer Fledermäuse im Ostthüringer Schiefergebirge
9	Biologie	Eine Landschaft verändert ihr Gesicht - Kiesabbau im Erfurter Norden und dessen Konsequenzen für die Wechselkröte
10	Biologie	Tagebau - nur Zerstörung der Natur Untersuchung zur Entwicklung der Artenvielfalt von Vögeln in ausgewählten Bergbaufolgelandschaften im Altenburger Land
11	Chemie	Luminiszierende Pilze
12	Chemie	Der Wasserkreislauf der EWA in Hinsicht auf Förderung, Weiterleitung und Wiederaufbereitung
13	Chemie	Der Weg von der Photosynthese zur Farbstoffsolarzelle - Anwendung von Photoredoxprozessen
14	Chemie	"Oh es riecht gut, oh es bäckt fein.... Untersuchung der nichtenzymatischen Bräunung am Roggenbrot unter besonderer Berücksichtigung der Maillard-Reaktion
15	Geo- und Raumwissenschaften	Hochwasser - Eine verheerende Katastrophe
16	Geo- und Raumwissenschaften	Kippt das Klima? - Auswertung meteorologischer Messdaten in Ostthüringen
17	Mathematik/Informatik	Generierung und zwei- sowie dreidimensionale Darstellung von selbstähnlichen Strukturen mit Hilfe von iterierten Funktionensystemen
18	Mathematik/Informatik	Lösung von Diffusionsgleichungen im kartesischen Koordinatensystem und Polarkoordinatensystem
19	Mathematik/Informatik	3D-Darstellung von Objekten
20	Mathematik/Informatik	Die Würfel sind gefallen - aber wie fair?
21	Physik	Tsunami ein internationales Problem
22	Physik	Lichtausbreitung in gekoppelten Wellenleitern
23	Physik	Messung/ physikalische Grundlagen des Heißluftballons

24	Physik	Der Einfluss der optischen Eigenschaften von Kunststoffen auf das Laserstrahlschweißen
25	Physik	Entwicklung eines Demonstrationsexperiments zur Messung der Lichtgeschwindigkeit
26	Technik	Entwicklung und Realisierung eines Kletterroboters als Einsatz für menschliche Arbeiter an hohen Gebäuden mit großem Unfallrisiko
27	Technik	Luftschiffe - träge Kolosse oder High-Tech-Giganten?
28	Technik	Eigenbau eines CNC-Fräasers Vergleich von Industriemaschinen mit einer Eigenkonstruktion am praktischen Beispiel
29	Technik	Entwicklung und Simulation eines Messzyklus zum Ausmessen von Kreisbögen für einen Messtaster in einer CNC-Werkzeugmaschine
30	Technik	Erstellung eines Nutzungskonzeptes für das Gebäude der ehemaligen Gaststätte „Zum Dorfkrug“ in Dreitzsch
31	Technik	Unterwassertriebwerk für Schiffe und U-Boote
32	Technik	Können Maschinen lernen? Vergleich von biologischen und technischen Lernvorgängen
33	Biologie	Die Veränderung der Artenzusammensetzung am Beispiel ausgewählter Pflanzen typischer Lebensräume im Zechsteingürtel des Südhavzvorlandes zwischen 1886 und 2006