Bewilligte KTI Projekte
"Flankierende Massnahmen Starker Franken" 2011
Projets CTI approuvés
"Mesures d'accompagnement franc fort" 2011

Jahr Année	Nr. No	Titel Titre	Forschungsinstitution Institution de recherche
2011	13172	**Actuator for swept light source**	CSEM
2011	13254	**Advanced Mask Aligner Lithography (AMALITH)**	CSEM
2011	13288	**400W Extreme High Brightness Laser Modules**	CSEM
2011	13306	**ASCOD: Application Specific Coprocessor for OFDM Demodulation**	CSEM
2011	13327	**Instrument for nanoindentation testing of living biological materials: Bioindenter**	CSEM
2011	13336	**SPACETRACKER: A high precision angular positioning device**	CSEM
2011	13392	**RIGEL - Development of an integrated analog sensor interface for a miniature IO-Link device**	CSEM
2011	13439	**Wireless Aircraft Tire Pressure Sensing (WAITIPS)**	CSEM
2011	13442	**HiPeRTC :High Performance Ultra Low Power Temperature-Compensated Miniature Real Time Clock**	CSEM
2011	13444	**SMARTFILL - Development of specific Underfiller process suitable for high operating temperature and miniaturized IO-Link SiP devices and MEMS systems.**	CSEM
2011	13452	**Market Penetration of Advanced Nanoparticles (NanoQC)**	CSEM
2011	13458	**Lightbeat - Optical spectroscopy is used in many applications ranging from industrial production and quality control to scientific tasks. Lightbeat aims to revolutionizing the performances of spectrometers in terms of measurement speed and resolution**	CSEM
2011	13466	**Woven substrates for organic light emitting diodes (WowLED)**	CSEM
2011	13482	**MultiSense Phase 2: Design of a high-speed, high-precision miniaturized mechano-optical touch-trigger probe for use on 3D coordinate measuring machines.**	CSEM
2011	13485	**Improvement of cost and quality for manufacturing of flexible display with help of simpler handling of sheets and increase of process robustness**	CSEM
2011	13494	**Protected Swiss Smart Cards (PROS2) These Smart Cards will be Highly Secured for Common Criteria Certification (EAL4+)**	CSEM
2011	13531	**Multiway wireless intercom**	CSEM
2011	13596	**SWiss Precision Electronic GRAvure PrintEr (SWIPEGRAPE)**	CSEM
2011	13618	**Intellisense: spaceCoder for automotive**	CSEM
2011	13716	**HISOCEL: Improvement of front contacts morphology for enhancement of efficiency in thin film silicon solar cells**	CSEM
2011	13739	**"Body-on-the-Plate" - An Integrated Ready-To-Use Platform For Investigating Multi Organ Toxicity**	CSEM
2011	13107	**Charakterisierung und Optimierung von Leuchttextilien, welche von Forster Rohner mit einem neuen Prozess entwickelt wurden.**	EMPA
2011	13213	**Faserhybrid-Packungen (FH-Packs) für die Anwendung in Beton**	EMPA
2011	13216	**Entwicklung eines Elektro-Hybridantriebs für Kompaktkehrfahrzeuge**	EMPA
2011	13286	**Skisteigfell mit deutlich verbesserten Gleiteigenschaften**	EMPA
2011	13295	**Verbundmembran mit flammhemmenden Eigenschaften und erhöhter Weiterreissfestigkeit (COFLAT)**	EMPA
2011	13300	**Development of a high mass resolution secondary ion mass spectrometer as an accessory for focused ion beam instruments**	EMPA
2011	13310	**Development of novel non-biocidal textile coatings reducing bacterial adhesion.**	EMPA
2011	13315	**"Green" and Efficient Flame-retardant Composites for Application in Aircraft (GEFCAA)**	EMPA
2011	13339	**PROTECT: Implementation of a Novel Process for Enhanced Laser Diode Protection in (Al)GaAs-based Laser Diodes**	EMPA
2011	13347	**Entwicklung neuer Betonkonzepte für Fertigteile aus Hochleistungsbeton**	EMPA
2011	13381	**Enhancement of large area micro-structuring technique to satisfy customer requirement for LED/OLED light management films**	EMPA
2011	13417	**REDCAP: Size and production costs reduction of very high voltage AC capacitors for switchgears in electricity HV networks**	EMPA
2011	13418	**Transparente Stärkefilme mit mittlerer bis langer Lebensdauer (1-2 Jahre) als Fenster für Karton- und Papierverpackungen**	EMPA
2011	13420	**Neuentwicklung des Steiggerätes LIGHT zum einfachen Zugang von hochgelegenen Arbeitsorten**	EMPA
2011	13446	**HiTHum: In-situ tribological wear measurement at high temperature (800℃) and high relative humidity (80%)**	EMPA
2011	13453	**Spectroscopy ready cw QCL in TO-3-packages for industrial applications: driving scheme, electronics and test bench**	EMPA
2011	13495	**KERAHOT: Keramische Isolationsmaterialien für die Heisskanal-Auslegung von Spritzgussanlagen**	EMPA
2011	13505	**Druckreduzierventil mit Schlauchmembransystem und verkleinerten Abmessungen für medizinische und industrielle Anwendungen**	EMPA
2011	13516	**Beschleunigte Markteinführung eines intelligentes Bettsystem für die Pflege von bettlägerigen Personen**	EMPA
2011	13566	**Gel-artige Elastomere für die Dichtung von Glasfaserkabel-Muffen**	EMPA
2011	13600	**Development of equipment for laser machining of hard materials for tool fabrication.**	EMPA

2011	13669	**Realistic visualization of material surface appearance on a handheld device. Short: "Surface Appearance Visualizer"**	EMPA
2011	13708	**Indium-free anticondensation coating by industrial magnetron sputtering**	EMPA
2011	13713	**New Sensor Technology for Weigh In Motion**	EMPA
2011	13083	**Novel apparatus for Dynamic Nuclear Polarization (DNP) to open new frontiers of industrial applications of Nuclear Magnetic Resonance (NMR.)**	EPFL
2011	13122	**Implémentation de nouvelles techniques pour l'extension des performances des capteurs Brillouin à fibre optique**	EPFL
2011	13124	**Gallium nitride superluminescent light emitting diodes: from the lab to the market**	EPFL
2011	13170	**ITO Sputtering Process for GaN-based Solid State Lighting**	EPFL
2011	13298	**Optofluidic sensor for online monitoring of bacteria in drinking water (Projecet name: OSMOB)**	EPFL
2011	13329	**Biolovision Cloud ¿ Nouvelles solutions logicielles pour l¿échange d¿informations naturalistes sur la plateforme Biolovision.**	EPFL
2011	13333	**High Efficiency Triple Junction Thin Film Silicon Solar Cells implementing Amorphous Silicon Germanium Alloy (TRIGGER)**	EPFL
2011	13348	**Development of thin high-efficiency large-area interdigitated back contact silicon heterojunction solar cells for mass production (HET-IBC)**	EPFL
2011	13366	**Enhancing DHM performance with innovative volume diffractive optics for enlarging the range of applications and market.**	EPFL
2011	13367	**Bug Buster, robotized testing solution for improving the quality, reliability and security of Web Applications on mobile devices and PCs.**	EPFL
2011	13369	**Farbstoff-Solarzellen auf Sefar Präzisionsgeweben**	EPFL
2011	13376	**Marqueurs de risque de développement de fibrillation auriculaire basés sur un outil électrocardiographique nouveau**	EPFL
2011	13396	**Functional food ingredients for the management of metabolic and cognitive disorders**	EPFL
2011	13402	**Simulation de la mécanique des fluides et liaisons mécaniques génériques destinées à la modélisation avancée de robots**	EPFL
2011	13435	**Entwicklung eines hochwärmedämmenden Kraftübertragungselementes aus Faserverbundwerkstoffen für Stahlbetonbauteile**	EPFL
2011	13459	**Multi-DRM Broadcast to Broadband Bridge (B3) system for next generation home set-top-box product family**	EPFL
2011	13490	**CAPED - ASIC pour l'étude de la motilité digestive par une capsule de taille pédiatrique**	EPFL
2011	13496	**Nanoscale strain analysis by TEM for reduction of power consumption in 180nm CMOS low power embedded flash technology**	EPFL
2011	13513	**Improvement of a Swiss-produced 0.18um CMOS embedded flash non-volatile memory, with extension to the 0.11um node**	EPFL
2011	13525	**Fabrication de lentilles intraoculaires à profondeur de focalisation étendue**	EPFL
2011	13530	**Scala Language Integrated Connection Kit (SLICK)**	EPFL
2011	13533	**HIPERCORE - HIgh-PERformance COmputer system for Radar and Embedded processing**	EPFL
2011	13556	**Development of a medical grade autoclave to produce and validate cellular biocomposites for human bone replacement. (Medautoclave biocomposites)**	EPFL
2011	13594	**Icontrol - Interface homme-computer à haute efficacité basée sur le suivi du regard**	EPFL
2011	13613	**Black SU-8 photoresist optimizations for different microfabrication processes to a quick market delivery.**	EPFL
2011	13695	**Friction-free Gliding mouse : souris d'ordinateur avec bas coefficient de frottement**	EPFL
2011	13712	**Cost effective composites for ultra high esthetical requirements.**	EPFL
2011	13736	**SHX : A novel Self-Healing medical diagnostic x-ray power source**	EPFL
2011	13754	**Finalization of the development of the pumping mechanism of an implantable medical device dedicated to preclinical research**	EPFL
2011	13758	**Implantable photo-stimulation system for the treatment of Parkinson's disease**	EPFL
2011	13089	**Self Powered RF Water Meter**	ETHZ
2011	13135	**Solid-State Modulatoren für die Erzeugung von Hochspannungspulsen mit hoher Leistung**	ETHZ
2011	13242	**Entwicklung einer sicheren, kostengünstigen, multifunktionalen All-in-one-Lösung für physische Objektidentifikation und Authentifizierung bis zur Markteinführung**	ETHZ
2011	13296	**High speed control algorithm for mass flow controller**	ETHZ
2011	13320	**DAK-TL: Instrumentation System for Rapid, High-Precision Dielectric Characterization of Thin-Layer Materials**	ETHZ
2011	13335	**Neue Methode zur Bearbeitung von Schirmgeflechten**	ETHZ
2011	13344	**Einsatzgrenzen von Tübbingausbauten in druckhaftem Gebirge**	ETHZ
2011	13355	**Neue Generation Kompositmaterial für Hochsicherheitsanwendungen in Leichtbauweise**	ETHZ
2011	13359	**Production of therapeutic proteins from blood plasma using continuous chromatography (MCSGP)**	ETHZ
2011	13382	**Improvement and characterization of VECSEL mid-Infrared lasers for their implementation in gas sensing units with a broad tuning range.**	ETHZ
2011	13394	**Visual-Inertial 3D Navigation and Mapping Sensor**	ETHZ
2011	13419	**Massgeschneiderte Matrixsysteme für dynamisch hoch belastete Strukturen aus glasfaserverstärkten Kunststoffen**	ETHZ
2011	13465	**High performance sensorless control of small and micro brushless DC motors**	ETHZ
2011	13512	**Magnetgelagerter High-Purity Ventilator**	ETHZ

2011	13539	**Erschliessung neuer Maerkte in der biomedizinischen Forschung mit der Erfindung von SWATH-MS einer quantitativen Methode zur Messung vollstaendiger Proteome.**	ETHZ
2011	13547	**Innovative 3D-Oberflächenstrukturierung von Dental-Implantaten mit partikelfreiem Hochdruckwasserstrahl**	ETHZ
2011	13553	**A new multi-parameter neuromonitoring system to save patients` lives in stroke, brain injury, cardiac arrest and sleep apnea**	ETHZ
2011	13564	**Improving the Thermal Fatigue Resistance of New-Generation Diesel Engine Cylinder Heads**	ETHZ
2011	13572	**Smart Energy Feedback - Smart Metering und Behavioral Economics für innovative Energiedienstleistungen**	ETHZ
2011	13591	**Kollaborative Online-Plattform für Publish-on-Demand Inhalte**	ETHZ
2011	13615	**Entwicklung Gluten freier Snackartikel mit sensorischer Premiumqualität mittels neuartiger Mikrostrukturierungs-Technologie (TopGlu0)**	ETHZ
2011	13642	**Autonomous navigation for robotic inspection using high-precision localisation**	ETHZ
2011	13703	**Improved chemical grinding aids for cement production**	ETHZ
2011	13747	**Nanocrystalline Ti-alloys a potential candidate as dental implant material**	ETHZ
2011	13756	**Dynamic field cameras for enhanced MRI**	ETHZ
2011	13252	**All Laser Scribing of CIGS Photovoltaic Panels on rigid Substrates**	Fachhochschule Bern
2011	13275	**Conception d'une pince lieuse automatique, destinée au demaine horticole (Principalement arboriculture et viticulture), permettant d'utiliser un fil métallique guipé de papier.**	Fachhochschule Bern
2011	13316	**Multimodal Passenger Flow Control System**	Fachhochschule Bern
2011	13375	**Steuerbox mit Drehzahl- und Lageregelung für Radialkolbenluftmotoren**	Fachhochschule Bern
2011	13413	**Digitaler Lichtbogendetektor für PV-Wechselrichter**	Fachhochschule Bern
2011	13445	**High performance open loop accelerometer**	Fachhochschule Bern
2011	13563	**Optimierung des Niedertemperaturnitrierens zur Erzeugung einer harten, verschleissbeständigen Oberflächenschicht auf austenitischen nichtrostenden Stählen**	Fachhochschule Bern
2011	13154	**A new manufacturing equipment for liquid and semi-solid pharmaceutical products: process analytical combination of on-line Resonator Technology with real shear and Coriolis force measurement**	Fachhochschule NW Schweiz
2011	13182	**Extruded shafts for cotton swabs made of biodegradable biopolymers filled with renewable natural fibers.**	Fachhochschule NW Schweiz
2011	13257	**CrystalBall - Interpreting Honest Signals Through the Collective Mind**	Fachhochschule NW Schweiz
2011	13285	**Mehrwertkomponenten für Rich Internet Applications (RIA)**	Fachhochschule NW Schweiz
2011	13504	**Quantitative stool extraction Device (SED)**	Fachhochschule NW Schweiz
2011	13548	**ICT distributed system for seamless, automated peer-to-peer sharing of office space and related tangible assets between organisations.**	Fachhochschule NW Schweiz
2011	13568	**Development & Product Launch of Grapevine Virus A+B and Difficult-Class Phytoplasma Agro-Diagnostics (BIOREBA AG)**	Fachhochschule NW Schweiz
2011	13578	**Reststaubmessung auf Tabletten mit digitaler Bildverarbeitung**	Fachhochschule NW Schweiz
2011	13584	**Konzeption und Erprobung eines neuartigen Markteintrittskonzeptes und beschleunigter Export für mindestens 20 durch OSEC empfohlene Schweizer KMU¿s durch Etablierung von Umbrella-Companies in den OSEC Zielmärkten Indonesien, Kasachstan, Thailand und Vietn**	Fachhochschule NW Schweiz
2011	13634	**Marketing Intelligence-Planungstool (Methodologie und Software) für ein ganzheitliches Multichannelmanagement**	Fachhochschule NW Schweiz
2011	13637	**App für APS Störmeldesysteme**	Fachhochschule NW Schweiz
2011	13645	**Relaunch ToolCare® in Deutschland als Bezahldienstleistung: Implementierung Value Selling**	Fachhochschule NW Schweiz
2011	13707	**Hybride Prozessmodellierung zur Optimierung von Reibschweissverbindungen in der Turboladerproduktion (HYPORT)**	Fachhochschule NW Schweiz
2011	13735	**HEROIS: Development of a Highly Efficient, Rapid, On-line Monitored Vapour Phase Hydrogen Peroxide Cycle for Isolator Decontamination in the Pharmaceutical and Health Care Industry**	Fachhochschule NW Schweiz
2011	13740	**Meso scale Technologie-basierende Plattform zur Entwicklung von bioanalytischen Methoden**	Fachhochschule NW Schweiz
2011	13755	**V-CareNeT mobile - Erweiterung der Patientenüberwachungszentrale für mobile Anwender**	Fachhochschule NW Schweiz
2011	13094	**Entwicklung einer neuen Generation von Kerzenfiltern**	Fachhochschule Ostschweiz
2011	13105	**Self-organizing 3D Camera Network for Indoor People Tracking**	Fachhochschule Ostschweiz
2011	13130	**Auflösungskontrolle und Vial Identifikation für einen lückenlos rückverfolgbaren, höchstpräzisen Lösungsprozess.**	Fachhochschule Ostschweiz
2011	13143	**Beschleunigung der Innovationsdiffusion einer neuen Systemverpackung durch ein customer-value-basiertes Kommunikationskonzept**	Fachhochschule Ostschweiz
2011	13156	**Innovative Reparaturkonzepte für Flugzeug-Compositestrukturen**	Fachhochschule Ostschweiz
2011	13158	**Entwicklung einer neuen Kern-Technologie für die Serienproduktion leichter, einteiliger Eishockeschläger in Hohlbauweise, hergestellt im RTM-Prozess**	Fachhochschule Ostschweiz
2011	13215	**X-Risk - Entwicklung eines Exportrisiko-Checks für international orientierte Schweizer KMU**	Fachhochschule Ostschweiz
2011	13307	**Hermetisch dichtes autoklavierbares Package für Anwendungen im Medizinalbereich**	Fachhochschule Ostschweiz
2011	13368	**Produktentwicklung Solar Device**	Fachhochschule Ostschweiz
2011	13380	**CASCAD - Kaskadierbares Linearantriebssystem**	Fachhochschule Ostschweiz
2011	13398	**Entwicklung eines Material-Systems aus hochfestem rostfreiem Stahldraht mit umweltverträglichen Antifouling-Eigenschaften für den Einsatz als Fishfarming-Gehege im off-shore-Bereich**	Fachhochschule Ostschweiz

2011	13421	**Entwicklung eines Testprüfstandes zur Überprüfung des Einflusses von Wind- und Schneelasten auf solarthermische oder photovoltaische Anlagensysteme.**	Fachhochschule Ostschweiz
2011	13433	**Entwicklung einer kompakten Reinigungseinheit für partikel- und ölhaltiges Schmutzwasser**	Fachhochschule Ostschweiz
2011	13455	**STAINiT: Online Staining-Robot für die flowzytometrische Bestimmung der Bakterien in Wasser**	Fachhochschule Ostschweiz
2011	13461	**Automatisierter Phasenrauschmessplatz bis 20 GHz für Volumenproduktion**	Fachhochschule Ostschweiz
2011	13489	**Entwicklung und Untersuchung von Technologien zur Fertigung von Lenksäulen-Komponenten in CFK für Mittel- und Grossserien - Composite Lenksäulenkonsole**	Fachhochschule Ostschweiz
2011	13493	**Entwicklung eines mehrschichtigen Siegel- und Peel-Systems auf Basis Polypropylen und PET**	Fachhochschule Ostschweiz
2011	13499	**Entwicklung einer Produktionstechnologie für die neue, hochwertige Eingabeoberfläche Polyform 3D**	Fachhochschule Ostschweiz
2011	13567	**Entwicklung einer energieeffizienten Speicherladestation für den Einsatz in Gross-Solarthermieanlagen und einer Frischwasserstation zur Deckung hoher Spitzenlasten in Gebäuden.**	Fachhochschule Ostschweiz
2011	13647	**Multi-sensor based performance improvement of weighing modules**	Fachhochschule Ostschweiz
2011	13650	**Hochdrucksensor mit neuen Materialien und CMOS-integrierter Elektronik**	Fachhochschule Ostschweiz
2011	13652	**Hochfeste Spritzgussbauteile durch gezielte Endlosfaserverstärkung**	Fachhochschule Ostschweiz
2011	13656	**Entwicklung eines intelligenten, effizienten, skalierbaren und modularen elektronischen Vorschaltgeräts für UV-Lampen.**	Fachhochschule Ostschweiz
2011	13690	**Weiterentwicklung, Optimierung und Charakterisierung der NEP Solar Parabolrinnenkollektoren für industrielle Prozesswärme**	Fachhochschule Ostschweiz
2011	13711	**Metallextraktion aus Shredderabfällen**	Fachhochschule Ostschweiz
2011	13186	**Solar brick: innovative photovoltaic and thermal insulating building materials**	Fachhochschule Tessin SUPSI
2011	13661	**Automatisierte Energieoptimierung polyvalenter Gebäudesysteme zur benutzergerechten Klimatisierung mit minimalem Energie- und Kosteneinsatz.**	Fachhochschule Tessin SUPSI
2011	13159	**CINDY 3V**	Fachhochschule Westschweiz
2011	13324	**Module radio hautes performances en bandes ISM**	Fachhochschule Westschweiz
2011	13328	**TWIN (TESA Wireless Interface) pour instruments à main**	Fachhochschule Westschweiz
2011	13331	**Novel Active Front-End for Regenerative Energy Sources**	Fachhochschule Westschweiz
2011	13350	**SECU4Bags (GPS)**	Fachhochschule Westschweiz
2011	13351	**Système de programmation de robots de polissage basé sur l'acquisition et le post-traitement des trajectoires suivies par des pièces polies à la main**	Fachhochschule Westschweiz
2011	13406	**SENSIMED Diagnosis - Advanced signal analysis technologies for the early detection of glaucoma**	Fachhochschule Westschweiz
2011	13483	**EtherCATWare - Intégration poussée d'un master EtherCAT dans un nouveau produit CNC embarqué**	Fachhochschule Westschweiz
2011	13540	**Innovative multimodal smartcard-based biometric authentication: logical access control apparatus based on contactless multimodal biometric identification coupled with wireless smartcard verification.**	Fachhochschule Westschweiz
2011	13549	**Automatisation d'une Vigie Electronique d'amélioration de la sécurité du poste de travail**	Fachhochschule Westschweiz
2011	13558	**Virtual Lens Fitting & Lens Design Optimisation (VLF & LDO)**	Fachhochschule Westschweiz
2011	13573	**MyHip: Patient-Specific Pre-operative Planning and Intra-operative Surgical Guidance for Total Hip Arthroplasty**	Fachhochschule Westschweiz
2011	13609	**Next-Gen USB3.0 Protocol Test & Analysis System**	Fachhochschule Westschweiz
2011	13610	**Entwicklung einer Applikationsarchitektur für die modulare Messplattform Eleiro**	Fachhochschule Westschweiz
2011	13623	**AUGMENTED CLASSROOM: Interface Utilisateur Naturelle pour accéder par le web à des cours données dans une classe, sans apprentissage pour le formateur.**	Fachhochschule Westschweiz
2011	13646	**Développement d'une carte de décodage H264 en Haute Définition et ultra-faible latence avec support additionnel des formats vidéo 3D**	Fachhochschule Westschweiz
2011	13699	**Nouvelle méthode spectroscopique pour la détermination des éléments délétères dans les métaux précieux : une approche mobile et plus respectueuse de l'environnement**	Fachhochschule Westschweiz
2011	13710	**Conception novatrice d'une installation de perçage à cadence extrêmement élevée pour tubes d'irrigation**	Fachhochschule Westschweiz
2011	13743	**CITSens Bio, a wireless disposable sensor array for disposable bioreactors**	Fachhochschule Westschweiz
2011	13744	**Symbios Hub: Distributed application framework for Transfer and Validation**	Fachhochschule Westschweiz
2011	13757	**Multimodal catheter for cardiovascular diagnosis**	Fachhochschule Westschweiz
2011	13759	**NeuroSpectrum**	Fachhochschule Westschweiz
2011	13145	**Schleifen von Freiformflächen in rostfreiem Stahl mit Roboter**	Fachhochschule Zentralschweiz
2011	13169	**Seilgebundene Datenkommunikation für Luft- und Standseilbahnen (SDLS)**	Fachhochschule Zentralschweiz
2011	13173	**E-broidery - automatisierte Integration von intelligenten, elektronischen Komponenten in Textilien**	Fachhochschule Zentralschweiz
2011	13223	**Auswertung von vorwärts- und rückwärts gestreuten akustischer Signale zur Bestimmung des Durchflusses und der Partikel- resp. Luftblasenkonzentration im Wasser**	Fachhochschule Zentralschweiz
2011	13322	**Pneumatisches Fadeneinzugssystem**	Fachhochschule Zentralschweiz
2011	13422	**Mechatronische Laser-Nivellierung**	Fachhochschule Zentralschweiz
2011	13429	**IMS ONLINE; eine im WWW verfügbare Standardsoftware für integriertes Management. Die Content-basierende SaaS-Funktionalität dient zur Verwaltung führungsrelevanter Informationen für KMU und Grossunternehmen.**	Fachhochschule Zentralschweiz
2011	13575	**Inaktivitätsüberwachung und Alarmierung per Telefon (INAT)**	Fachhochschule Zentralschweiz
2011	13132	**Effiziente Berechnung großer industrieller Schließanlagen**	Fachhochschule Zürich

2011	13149	**E-Drive - Entwicklung einer kompakten Antriebsschwinge mit Fahrzeug-Managementsystem für zwei- und dreirädrige Elektromotorroller und Elektromotorräder.**	Fachhochschule Zürich
2011	13231	**DSwiss SecureSafe-Technologie: Ausbau der Unterstützung mobiler Plattformen**	Fachhochschule Zürich
2011	13235	**'expert-match': Welcher Kandidat bietet den besten Match? Intelligentes System zur Effizienzsteigerung in der Suche von Fachspezialisten**	Fachhochschule Zürich
2011	13236	**Entwicklung einer magnetgelagerten single-use Zentrifugalpumpe für biopharmazeutische Applikationen**	Fachhochschule Zürich
2011	13253	**A-Int: Aktivitätsfördernde Interaktion im neurologischen Gangtraining**	Fachhochschule Zürich
2011	13273	**User-friendly health logger with wireless links and increased energy autonomy**	Fachhochschule Zürich
2011	13304	**Kompakte Laser Speckle Reduktion basierend auf Elektroaktiven Polymeren**	Fachhochschule Zürich
2011	13352	**Synchrone Multistream-Übertragung von Audio-/Videodaten in professioneller Qualität über Standard In-House Netzwerke**	Fachhochschule Zürich
2011	13373	**Produktionskontrolle von Pulverbeschichtungen mittels thermischer Schichtprüfung**	Fachhochschule Zürich
2011	13377	**Prozessoptimierung für die Herstellung eines humanen monoklonalen Antikörpers mittels einer Hybridoma Zelllinie zur Therapie von MRSA-Infektionen (Labormassstab, fed batch)**	Fachhochschule Zürich
2011	13384	**Miniaturisierung der Messelektronik zur direkten Anwendung auf der Haut von Intensivpflegepatienten für Elektroimpedanz Tomographie**	Fachhochschule Zürich
2011	13386	**Bluetooth-Smart-Lösung für die Datenübertragung von einem DISTO- Messgerät auf ein Smart-Phone**	Fachhochschule Zürich
2011	13390	**Entwicklung und Markteinführung eines Marker-freien Affinitätsmessgerätes mit höchster Empfindlichkeit**	Fachhochschule Zürich
2011	13414	**Innovativer Ansatz einer Hybrid-Präzisionswägezelle**	Fachhochschule Zürich
2011	13484	**Applikationsrelevanter Bioassay zur Vorhersage allergischer Hautreaktionen**	Fachhochschule Zürich
2011	13541	**Discovery of an activity modulating humanized antibody towards a voltage-gated sodium channel for the therapy of chronic severe pain**	Fachhochschule Zürich
2011	13560	**INTERSIM - Interaktive Simulation für immersives E-Learning in der Chirurgie-Ausbildung**	Fachhochschule Zürich
2011	13565	**The NoSQL Data Warehouse**	Fachhochschule Zürich
2011	13617	**Vermaschte, drahtlose Sensornetzwerke für Grossanlagen auf der Basis der XBee Technologie**	Fachhochschule Zürich
2011	13633	**Mobile phone-based object finder using energy scavenging to power misplaced objects**	Fachhochschule Zürich
2011	13718	**Dynamisches Sitzkonzept zur Mobilisierung des Beckens und der Wirbelsäule**	Fachhochschule Zürich
2011	13733	**Optimierung der Gebrauchstauglichkeit eines neuen Softwareproduktes für die Segmentierung im Rahmen der Therapieplanung in der Strahlentherapie**	Fachhochschule Zürich
2011	13734	**Rekonstruktion von Knochendefekten durch lokale Wirkstofffreisetzung aus dem bioabbaubaren synthetischen Knochenersatzmaterial easy-graft®**	Fachhochschule Zürich
2011	13738	**Market introduction of patented, novel and convenient quantitative and certified analysis tools for microbe detection in food matrices (INQUA)**	Fachhochschule Zürich
2011	13748	**New bifunctional device actuator for nasal and buccal drug administration of new products, existing products, life cycle extension opportunities and franchising**	Fachhochschule Zürich
2011	13749	**Kombinierter optischer in-situ Prozesssensor für Trübung und Fluoreszenz**	Fachhochschule Zürich
2011	13192	**Development of a high power 500 MHz solid state amplifier.**	PSI
2011	13203	**Entwicklung, Test und Vergleich von zwei kompakteren, preiswerten und leistungsfähigen Massenspektrometern zur Feinstaubanalyse**	PSI
2011	13454	**EIGER 16M demonstrator: Development and benchmark implementation of an advanced X-ray detector for macromolecular crystallography**	PSI
2011	13498	**Development of a Novel High-Resolution Photolithography 6¿ System for Efficient LEDs and Other Photonic Devices**	PSI
2011	13363	**Redisgn Insektenfallen Rebell zur Erfüllung der Anforderungen nach der EU-REACH-Verordnung und Gewährleistung einer nachhaltigen, gleichbleibenden Qualität unter geänderten Rahmenbedingungen.**	Uebrige F\&E
2011	13472	**WIDE FORMAT PRODUCTION CORRUGATED SHEET DIGITAL PRESS SYSTEM / EXTENDED PACKING**	Uebrige F\&E
2011	13620	**Adaption eines Konverters für reaktiven Stickstoff als Erweiterung eines kommerziell erhältlichen empfindlichen Chemilumineszenz-Detektors**	Uebrige F\&E
2011	13752	**Development of metal solubilization free metal working fluids for the medical device industry**	Uebrige F\&E
2011	13153	**"Swiss Secure Dataroom" Eine Online-Plattform für vertrauenswürdige und nachvollziehbare Zusammenarbeit im Geschäftsumfeld.**	UNI-Basel
2011	13184	**Risikozahlberechnung für Bluthochdruck und Schlafapnoe zur Screening Anwendung**	UNI-Basel
2011	13545	**Human genetics-driven discovery of memory-modulating drugs**	UNI-Basel
2011	13649	**Superior Performance 3d Force Mapping (SUPER-3D-FM)**	UNI-Basel
2011	13659	**Hochleistungs Instrumentierung für Atomkraft Mikroskope**	UNI-Basel
2011	13742	**Entwicklung mikropartikel-basierter Formulierungen zur gezielten Verabreichung pharmazeutischer Wirkstoffe**	UNI-Basel
2011	13760	**Anti-Myelin-Associated Glycoprotein Neuropathy: Development of a New Diagnostic Assay**	UNI-Basel
2011	13385	**A novel antibody based therapy for allergy**	UNI-Bern
2011	13404	**OptimEyes, a software tool for the pre-operative planning of patient-specific refractive surgeries - Enabling fast biomechanical calculations for clinical applications**	UNI-Bern
2011	13497	**Development of a statistical research tool for analyzing data produced during physical therapy of neural pathologies using an intelligent training device**	UNI-Bern
2011	13523	**iJoint: X-ray radiography based true 3D planning and evaluation system for total hip arthroplasty (THA)**	UNI-Bern
2011	13696	**Dedicated Electrochemical Atomic Force Microscopy (DEAFM) ¿ a method to measure local chemical processes in the nanometer range.**	UNI-Bern
2011	13737	**e-RAMIS: elektronisch unterstütztes Richten und Abgeben von Medikamenten im Spital**	UNI-Bern

2011	13753	**Klinische Studie als Voraussetzung zur Markteinführung des Novel Body Access**	UNI-Bern
2011	13204	**Markteinführung eines kompakten und leistungsstarken Lichtstreugerätes zur Bestimmung der Grösse von Nanopartikeln.**	UNI-Fribourg
2011	13374	**Antimicrobial silver surface treatment of orthopaedic implants (PROSILVER)**	UNI-Fribourg
2011	13681	**Smart Adhesives for Label Applications**	UNI-Fribourg
2011	13746	**Debonding on Demand for Dental Cements**	UNI-Fribourg
2011	13751	**Generation of antibodies against new members of the EF-hand Ca2+ binding-family ACRONYM: CALCIUM**	UNI-Fribourg
2011	13702	**Lead-free antifriction copper alloys deposited on steel by surface coating techniques**	UNI-Genf
2011	13745	**Image guided soft tissue interventions Clinical investigation in liver surgery and interventional radiology**	UNI-Genf
2011	13198	**Megaclust: an innovative high throughput data mining approach to identify patterns in large datasets without a-priori knowledge**	UNI-Lausanne
2011	13605	**Creation of a new bioactive hyaluronic acid-based viscosupplement for intra-articular injection for arthritis**	UNI-Lausanne
2011	13741	**Software approaches for automated segmentation in dynamic contrast-enhanced ultrasound imaging**	UNI-Lausanne
2011	13378	**Intradermal Rabies Immunization using NanoJect TM**	UNI-Neuenburg
2011	13630	**Innovative Energieprodukte im Zeitalter von Smart Grid und Informationsgesellschaft**	UNI-St. Gallen
2011	13265	**Hemoglobin targeted therapeutics - early stage development of a novel class of plasma protein products to control hemolysis mediated adverse effects**	UNI-Zürich
2011	13612	**ArmeoSenso - new home therapy and assessment solution for patients with upper extremity impairments based on wearable movement sensors**	UNI-Zürich
2011	13635	**Passive immunotherapy of virus-related brain disease.**	UNI-Zürich
2011	13731	**Qstent - Introduction of a simple and yet novel concept against heart attacks in the coronary stent market to the benefit of patients and healthcare payers.**	UNI-Zürich
2011	13750	**Antibody-based therapy for type-2 diabetes**	UNI-Zürich