

List of supervised theses

Theses supervised by Andreas Unterweger

Note: This list only contains theses which have been completed and approved.

Master's theses

- Dorfer, Manuel: Integration der Blockchain in vorhandene Ladeprozesse von Elektrofahrzeugen mit Tarifauswahl unter Wahrung der Privatsphäre. Master's thesis, Salzburg University of Applied Sciences, Puch bei Hallein, Austria, September 2019.
- Leitinger, Stefan: Embedded-IoT-Security. Master's thesis, Salzburg University of Applied Sciences, Puch bei Hallein, Austria, August 2019.
- Mörtl, Christopher: Optimierung von Personen-Tracking im virtuellen Schutzzaun durch Bildverzerrung. Master's thesis, Salzburg University of Applied Sciences, Puch bei Hallein, Austria, September 2015.
- Fröhlich, Alexander: Vergleich von alternativen Farbfilterlayouts mit dem Bayer-Pattern. Master's thesis, Salzburg University of Applied Sciences, Puch bei Hallein, Austria, September 2013.

Bachelor 2 theses

- Niedermüller, Armin: Detecting Obstacles in 3D Point Clouds for Collaborative Robot Environments. Bachelor 2 thesis, Salzburg University of Applied Sciences, Puch bei Hallein, Austria, June 2020.
- Panzl, Lisa Maria: Ingredient analysis based on image data. Bachelor 2 thesis, Salzburg University of Applied Sciences, Puch bei Hallein, Austria, June 2020.
- Ilsanker, Mario: Implementieren eines Prototypen zur Erkennung und Identifizierung von Gesichtern in Bilddaten. Bachelor 2 thesis, Salzburg University of Applied Sciences, Puch bei Hallein, Austria, June 2019.
- Giakoumis, Markos: Evaluierung von Blockchain-Technologien für privatsphäreschützendes Laden von Elektrofahrzeugen. Bachelor 2 thesis, Salzburg University of Applied Sciences, Puch bei Hallein, Austria, June 2018.
- Höckner, Daniel: Bildfehler durch Sensorverschmutzung bei Digitalkameras. Bachelor 2 thesis, Salzburg University of Applied Sciences, Puch bei Hallein, Austria, September 2017.

- Dax, Gabriel: Erfassung und Darstellung von Leistungsdaten in verteilten Systemen. Bachelor 2 thesis, Salzburg University of Applied Sciences, Puch bei Hallein, Austria, May 2017.
- Karnutsch, Daniel: Automatisierung von Jira und Confluence mit Docker. Bachelor 2 thesis, Salzburg University of Applied Sciences, Puch bei Hallein, Austria, May 2017.
- Leitinger, Stefan: Tool zur Datenkorrektur. Bachelor 2 thesis, Salzburg University of Applied Sciences, Puch bei Hallein, Austria, May 2017.
- Pichler, Harald: Optimierung von OpenCV-Bibliotheksinstallationen für den Raspberry-Pi. Bachelor 2 thesis, Salzburg University of Applied Sciences, Puch bei Hallein, Austria, August 2016.
- Ziegler, Markus: Multimandantenfähige Software — Migration von Einzelmandanten-Softwaresystemen. Bachelor 2 thesis, Salzburg University of Applied Sciences, Puch bei Hallein, Austria, May 2016.
- Friedl, Eva-Maria: Study and Simulation of Channel Modeling for Massive MIMO MTC Systems. Bachelor 2 thesis, Salzburg University of Applied Sciences, Puch bei Hallein, Austria, May 2016.
- Probst, Johannes: On the Influence of ambient light on optical variable device authentication. Bachelor 2 thesis, Salzburg University of Applied Sciences, Puch bei Hallein, Austria, January 2016.
- Mayr, Robert: Bilderkennung im Bereich von chirurgischen Sets. Bachelor 2 thesis, Salzburg University of Applied Sciences, Puch bei Hallein, Austria, September 2015.
- Ruzs, Tamás: Designing the Graduation Ceremony Management Application of The University of Salzburg with Special Respect to The Usability. Bachelor 2 thesis, Salzburg University of Applied Sciences, Puch bei Hallein, Austria, September 2015.
- .
- Kleinsasser, Mario: Merkmalbasierte Dokumentenzuordnung für automatische Texterkennung. Bachelor 2 thesis, Salzburg University of Applied Sciences, Puch bei Hallein, Austria, May 2014.
- Toal, Philip James: Visuelle Landeautomatik für einen Multicopter. Bachelor 2 thesis, Salzburg University of Applied Sciences, Puch bei Hallein, Austria, May 2014.
- Hofer, Daniel: Hardwarebasierende Test-Triggerung für ein Testmanagement-Framework. Bachelor 2 thesis, Salzburg University of Applied Sciences, Puch bei Hallein, Austria, June 2011.

Bachelor 1 theses

- Niedermüller, Armin, Christoph Untner, and Alexander Meier: Entwicklung einer Methodik zur Zusammenführung von Bildern zweier 3D-Kameras in Mensch-Roboter-Arbeitsplätzen. Bachelor 1 thesis, Salzburg University of Applied Sciences, Puch bei Hallein, Austria, February 2020.
- Riedl, Kevin: Internet of Things – Analyse von Sicherheitsrisiken. Bachelor 1 thesis, Kufstein University of Applied Sciences, Kufstein, Austria, January 2018.
- Löcker, Rupert, Christoph Leixnering, and Daniel Elsenhuber: Barrier-Free Control-System. Bachelor 1 thesis, Salzburg University of Applied Sciences, Puch bei Hallein, Austria, February 2017.
- Schäfer, Georg, Robert Jöchel, and Stefan Leitinger: Platzzuweisung für Prüfungen. Bachelor 1 thesis, Salzburg University of Applied Sciences, Puch bei Hallein, Austria, February 2017.
- Kellner, Franz, Christopher Kern, and Izzet Ozan: Framework zur Evaluierung von Gesichtsverschlüsselungsalgorithmen. Bachelor 1 thesis, Salzburg University of Applied Sciences, Puch bei Hallein, Austria, March 2014.
- Hubauer, Mario and Stefan Hufnagl: Programmierung und Konzeption eines Hardwaremodells zur Würfelerkennung. Bachelor 1 thesis, Salzburg University of Applied Sciences, Puch bei Hallein, Austria, January 2011.

Diploma theses

- Dekassian, Florian: Erstellung eines DSP-basierten Prototypen zur Kompensation der radialen Verzeichnung bei Weitwinkelobjektiven. Diploma thesis, Salzburg University of Applied Sciences, Puch bei Hallein, Austria, September 2010.
- Fröhlich, Alexander: Evaluierung der Verwendbarkeit von hexagonalen Rastern für Farbbildsensoren. Diploma thesis, Salzburg University of Applied Sciences, Puch bei Hallein, Austria, August 2010.
- Eitzinger, Bernhard: Vermessung des inneren und äußeren Reifensitzes einer Aluminiumfelge mit Hilfe optischer Messverfahren. Diploma thesis, Salzburg University of Applied Sciences, Puch bei Hallein, Austria, August 2010.