

Andreas Bloch

Machine Learning Enthusiast

Informatiker **ETH** zürich

«Meine Leidenschaft ist herausfordernde Probleme in der Wirtschaft mithilfe von modernster Machine Learning Technologien zu lösen.»



andreas.d.bloch@gmail.com ✉

+41 79 422 17 44 📞

Zürich, Schweiz 📍

17 Mai, 1988 📅

linkedin.com/in/andreas-bloch in

andbloch.github.io 🌐

BERUFLICHER WERDEGANG

Associate IT Consultant

Orbium

10/2013 – 05/2014

Zürich & Berlin

Parametrisierung der Avaloq Banking Suite (E-Banking, Output Management) für drei deutsche Grossbanken. Requirements Engineering in enger Zusammenarbeit mit den Kunden.

Technologien: Avaloq, PL/SQL, XML

Research Assistant

ZHAW

05/2013 – 07/2013

Winterthur

Weiterführung der Bachelor Thesis: Implementierung eines Systems für Transportmittelerkennung auf Mobilgeräten (Android App and Server App) für SBB und Swisscom. Durchführung von Software Engineering Trainings.

Technologien: Java (Spring Framework, WEKA Machine Learning Library), Android (Spring Mobile), MySQL

Web Developer

ZHAW & Press Play

12/2012 – 02/2013

Winterthur

Implementierung der Webseite für den Event und das Live Voting der Swiss Music Awards 2013. Desktop und Mobile Client via Responsive Web Design.

Technologien: PHP (Drupal), JavaScript (jQuery), CSS (LESS), HTML

Junior Software Engineer

Namics

06/2012 – 09/2012

St. Gallen

Software Engineering Praktikum: Integration einer Rule-Engine ins Swissport Lounge Check-in System.

Technologien: Java (Spring Framework, Hibernate, OpenRules), MySQL, HTML, JavaScript (jQuery)

Specialist Consumer Finance

Credit Suisse (Bank-now)

05/2008 – 08/2010

Horgen

Customer Care für Konsumkredite auf De/Fr/It/Eng.

Private Equity Salesman

Conseillers Suisse

11/2007 – 02/2008

Zürich

Kaltakquise von Private Equity Investoren für Biodiesel Unternehmen.

Call Agent Outbound

RBC Solutions

01/2007 – 05/2007

Feldmeilen

Verkauf für Schuler Weine, Landbote Zeitung, AIG Versicherungen.

KOMPETENZEN

Machine Learning Deep Learning

Data Mining Recommender Systems

Natural Language Processing

Software Engineering Consulting

ZERTIFIZIERUNGEN

Avaloq Certified Professional (2013-2015)

AUSZEICHNUNGEN

ZHAW School of Management and Law
Beste Abschlussnote in
Wirtschaftsinformatik (09/2013)

SPRACHEN

Englisch Sehr gute Kenntnisse

Deutsch Muttersprache (Bilingual)

Italienisch Muttersprache (Bilingual)

Französisch Sehr gute Kenntnisse

Portugiesisch Fortgeschrittene Kenntnisse

INTERESSEN

Kitesurfen Schwimmen Grillieren

Artificial Intelligence Technologie

Mathematik Socializing

PUBLIKATIONEN

Battery-Efficient Transportation Mode Detection on Mobile Devices

Andreas Bloch, Robert Erdin, Sonja Meyer, Thomas Keller, Alexandre de Spindler, June 2015, 16th IEEE International Conference on Mobile Data Management.

AUSBILDUNG

B.Sc. Informatik (Note: 5.46/6.0)

ETH Zürich

09/2014 – 09/2019

Thesis: Mixed-Curvature Space Representations for Recommender Systems

Vertiefung: Wahlfächer in Machine Learning besucht, inklusive

- Deep Learning
- Data Mining
- Machine Learning
- Visual Computing
- Probabilistic Artificial Intelligence
- Learning and Intelligent Systems
- Building a Robot Judge

B.A.Sc. Betriebsökonomie (Note: 5.65/6.0)

ZHAW School of Management and Law

09/2010 – 09/2013

Thesis: Battery-Efficient Transportation Mode Detection on Mobile Devices

Vertiefung: Wirtschaftsinformatik

Gymnasium

Kantonsschule Küsnacht

08/2002 – 08/2006

Neusprachliches Profil (Italienisch)

ETH zürich

zhaw
School of
Management and Law

**KANTONSSCHULE
KÜSNACHT**

PERSÖNLICHE PROJEKTE

• **Open-Source Kontribution:**

Kontribution vom κ -Stereographischen Modell zur geometrischen Optimierungs-Library geoopt.

• **Machine Learning Blog:**

Publikation von verschiedenen Blogposts über Machine Learning Themen auf andbloch.github.io.

• **Ständige Weiterbildung:**

Regelmässiges updaten von ML Skills durchs Verfolgen von Papern und Besuchen von Online Kursen.

IT KENNTNISSE IM DETAIL

Python

Pytorch, Tensorflow, Keras, Sklearn, Spacy, Numpy, Pandas, Matplotlib

Java

Spring, Hibernate, Android, Maven

C++, C, x86 Assembly

Eigen, OpenCV, OpenMP, MPI, OS Kernel Modules, IDA, GDB

Matlab

MySQL, PostgreSQL, PL/SQL

Amazon Web Services

Linux, Unix

PHP, HTML, CSS & JavaScript

Wordpress, Drupal, NodeJS, jQuery, Angular, WebGL, Less, Sass

Haskell
