

JUROREN

ARBEITSWELT

Heinrich Domani



1990 Abitur am Gymnasium Ebingen. Anschließend Grundwehrdienst Zollernalb-Kaserne, Meßstetten. 1991 bis 1994 Berufsausbildung zum Werkzeugmechaniker bei der Firma effeff Fritz Fuss GmbH. 1994 bis 1998 Maschinenbaustudium an der Fachhochschule Albstadt-Sigmaringen. 1998 bis 2004 Vertriebsleitung Süd-West bei der Firma LECO Instrumente GmbH. Seit 2004 Lehrer an der Philipp-Matthäus-Hahn-Schule, gewerbliches Schulzentrum Balingen, in den Fächern Fertigungstechnik und Informationstechnik.

Wolfgang Konz



Nach der Ausbildung zum Nachrichtenmechaniker und Informationselektroniker (1982–1985) und dem anschließenden Wehrdienst war er bis 1992 in den Versuchsabteilungen der Bizerba SE & Co. KG tätig. Zu seinen Aufgaben zählten unter anderem die Entwicklung und Erprobung elektronischer Geräte sowie Softwaretests. Seit 1992 ist er als Büroinformationselektronikermeister tätig und arbeitet im Bereich der Ausbildung. Er ist Ausbilder für Kommunikationselektronikerinnen sowie für Elektronikerinnen für Geräte und Systeme und betreut duale Studierende der Fachrichtungen Elektronik, Informatik, angewandte Informatik und Embedded Systems.

Jochen Urban



Nach einer Mechanikerlehre bei der Firma Bizerba, ab 1990 Maschinenbaustudium an der Hochschule Albstadt-Sigmaringen mit Abschluss zum Diplom-Ingenieur. Danach Tätigkeit als Projektleiter in der Produktentwicklung für Aktenvernichter bei der Firma Krug & Priester. Ab 2000 Tätigkeit bei der Firma Weiss Technik u.a. als Abteilungsleiter für die Sonderkonstruktion und 2020 bis 2025 als Leiter Technik. Seit 2025 Tätigkeit als Produktmanager für den Standardbereich bei der Firma CTS Umweltsimulationstechnik. Daneben seit 1990 ehrenamtliche Tätigkeit bei der Freiwilligen Feuerwehr u.a. 14 Jahre als Abteilungskommandant.

JUROREN

Achim Wieland



Berufsausbildung 1984 – 1988 zum Energieanlagenelektroniker mit anschließender kurzer Gesellentätigkeit. Nach dem Erwerb der Fachhochschulreife begann das Studium an der Fachhochschule Heilbronn. 1994 Abschluss des Studiengangs Feinwerktechnik mit den Schwerpunkten Kunststofftechnik, Automation und Konstruktion. Seit 1994 in der Forschung & Entwicklung der Adolf Würth GmbH & Co. KG tätig und dort verantwortlich für den Bereich der Dübeltechnik. Mitarbeit in verschiedenen tätigkeitsbezogenen Gremien, insbesondere im Bereich der Befestigungstechnik.

BIOLOGIE

Dr. rer. nat. Alexander G. Eberhardt



1998 Abitur am Gymnasium Schramberg. 1998 bis 1999 Zivildienst als Rettungssanitäter beim Deutschen Roten Kreuz. 2000 Wattführer bei der Schutzstation Wattenmeer auf Hallig Hooge. 2000 bis 2006 Studium der Biologie an den Universitäten Tübingen und Leicester (England). 2005 bis 2010 Diplom- und Doktorarbeit am Max-Planck-Institut für Entwicklungsbiologie in Tübingen. Seit 2009 Juror für das Fach Biologie beim Landeswettbewerb „Jugend forscht - Schüler experimentieren“ Baden-Württemberg. 2010 Postdoc an der University of Calgary (Kanada). Seit 2011 Sachverständiger für forensische DNA-Analytik am Kriminaltechnischen Institut des Landeskriminalamts BW und Referent an der Hochschule für Polizei BW.

Heather Ehrmann



Abitur am Otto-Hahn Gymnasium Böblingen, Biologie- und Englisch-Studium an der Eberhard-Karls-Universität Tübingen, 2004-2006 Referendariat in Böblingen und Sindelfingen, seit 2006 Lehrerin für Biologie und Englisch am Albert-Einstein Gymnasium Böblingen.

JUROREN

Dr. Julia Lücke-Freund



Abitur 1999 am Keplergymnasium Tübingen, 2000-2006 Studium der Humanmedizin an der Eberhard Karls-Universität in Tübingen. Promotion 2006 über das Thema „Adenovirus- spezifische T - Zellen nach pädiatrischer Stammzelltransplantation“. Mehrfache eigene Teilnahme am Wettbewerb „Jugend forscht“ zwischen 1991 und 1999, davon 2. Platz beim Bundeswettbewerb „Jugend forscht“ 1999 im Fachbereich Chemie. Seit 2012 Fachärztin für Kinder-und Jugendmedizin, nach 10jähriger Arbeit in 2 verschiedenen Kliniken in Friedrichshafen und Wangen im Allgäu nun aktuell Facharztstätigkeit in einer Kinderarztpraxis in Friedrichshafen. Im Jahr 2023 Facharzt – Weiterbildung zur Allergologin.

Dr. Eva Weimer



Nach dem Abitur (2002) Studium der Biologischen Chemie an der Hochschule Mannheim. Ab 2009 am Fraunhofer-Institut für Grenzflächen und Bioverfahrenstechnik in Stuttgart zunächst als wissenschaftliche Mitarbeiterin (bis 2010), dann Doktorandin (bis 2013) und schließlich Post-Doc (bis 2015). Arbeitsschwerpunkt: Aufbau von künstlichen Geweben und Organen (z.B. Gelenkknorpel, Haut, Blutgefäße). 2015 Beginn als Forschungsingenieurin im Bereich Life Science in der Forschung und Vorausentwicklung der Robert Bosch GmbH und weiterhin dort seit 2022 als Senior Expert for Cell Biology and Biomaterial Engineering.

CHEMIE

Xenia Egle



Landessiegerin bei Jugend forscht 1992 im Fachgebiet Biologie. 1994 Abitur am Goldberg-Gymnasium Sindelfingen. Danach Ausbildung zur Chemisch-technischen Assistentin am Institut Dr. Flad in Stuttgart. Von 1996 bis 2000 Studium der Pharmazie in Tübingen. Nach dem 3. Staatsexamen 2001 Weiterbildung zur Fachapothekerin der Offizinpharmazie als angestellte Apothekerin in Freiburg. Seit 2005 angestellte Apothekerin in der Honberg Apotheke in Tuttlingen.

JUROREN

Katharina Fassl



2007 Abitur am Lise-Meitner-Gymnasium Böblingen. Danach Studium der Fächer Chemie und Englisch auf Gymnasiallehramt an der Eberhard-Karls-Universität Tübingen. Von Sommer 2009 bis Sommer 2010 Tätigkeit als Assistant Teacher an der Stanwell School in Penarth, Wales. Abschluss des Studiums mit dem 1. Staatsexamen im Jahr 2013. Ab Januar 2014 Referendariat am Geschwister-Scholl-Gymnasium in Stuttgart-Sillenbuch und am Seminar in Esslingen. Anschließend Vertretungsstellen am Geschwister-Scholl-Gymnasium in Stuttgart-Sillenbuch und am Albert-Einstein-Gymnasium in Böblingen. Seit Beginn des Schuljahres 2016/2017 Lehrkraft an der Mildred-Scheel-Schule in Böblingen.

Dr. rer. nat. Daniel Gruseck



1996-1998 Ausbildung Chemisch-technischer Assistent. 2002-2006 Studium Chemieingenieurwesen Farbe-Lack-Umwelt FH Esslingen. 2006-2009 Projektleitung Kooperationsprojekt FH Esslingen und Fraunhofer Institut für Industrialisierung und Automatisierungstechnik-IPA Stuttgart. 2009- 2011 Masterstudium Angewandte Oberflächen- und Materialwissenschaften Hochschulen Esslingen und Aalen. 2011-2012 Prozessingenieure Bereich Leiterplattenfertigung. Promotion 2018 Universität Paderborn Bereich „Wässriger Korrosionsschutzsysteme auf Wachsbasis“ in Kooperation mit Pfänder KG. Mehrere Jahre Erfahrung im Bereich Hohlraumversiegelung, Projektleitung und Rohstoffmanagement. Seit 2022 Laborleiter R&D Abteilung Lederhilfsmittel Schill und Seilacher GmbH.

Dr. Klaus Hübler



Abitur 1985 am Michelberg-Gymnasium in Geislingen an der Steige. Chemie-Studium und Promotion 1994 an der Universität Stuttgart. Von 1995 bis 1997 Feodor Lynen-Forschungsstipendium an der University of Auckland in Neuseeland. Seit 1997 am Institut für Anorganische Chemie der Universität Stuttgart.

JUROREN

GEO- UND RAUMWISSENSCHAFTEN

Sandra Fischer



Abitur 2011 im Wirtschaftsgymnasium in Eisenberg Pfalz. Von 2011 bis 2018 Bachelor-Master-Studiengang für Geographie und Chemie auf Lehramt an der Technischen Universität in Kaiserslautern. 2018 bis 2019 Referendariat am Carl-Benz-Gymnasium in Ladenburg. Seit 2019 Lehrerin am Solitude Gymnasium in Stuttgart mit den Fächern Geographie, Chemie und Physik für Klasse 7.

Alexandra Kischkel-Bahlo



Abitur am Theodor-Heuss-Gymnasium in Schopfheim/ Südbaden. Studium der Geographie, Geologie und Botanik an den Universitäten Mannheim, Durham University und Tübingen (1985-1991). Projektleiterin für Altlasten und Umweltplanung in einem Ingenieurbüro für Umwelt- und Hydrogeologie in Rottenburg (1991-1996). Angestellte der Sparkassenstiftung Umwelt+Natur in Balingen (2004-2013). Mitarbeit beim Brutvogelmonitoring Baden-Württemberg. Seit 2013 Leiterin der Sparkassenstiftung Umwelt+Natur.

Sören Kupke



Abitur 2002 in New York, Studium in Freiburg. Seit 2011 Lehrer für Geographie, NwT und Englisch am Gymnasium Balingen, dort involviert in der Fachbetreuung NwT, im MachMI(N)T - Projekt der Schule und Schulbotschafter SOFIA Stratosphären-Observatorium für Infrarotastronomie.

JUROREN

Dr. John Reinecker



Nach dem Abitur (1986) Geologie- und Jurastudium in Tübingen. Seit 1997 Dozent für Geowissenschaften am Leibniz-Kolleg in Tübingen. 1999 und 2001 Kursleiter bei der Deutschen Schülerakademie. 2001 bis 2003 Koordinator und Leiter von Lehrerfortbildungen in Geowissenschaften im Rahmen des NaT-Working-Programms der Robert-Bosch-Stiftung. 1999 bis 2006 wissenschaftlicher Angestellter am Geophysikalischen Institut der Uni Karlsruhe und seit 2005 am Institut für Geowissenschaften der Uni Tübingen. Seit 2010 in der Geothermiebranche tätig.

Dr. Annette Schmid-Röhl



Nach dem Abitur (1984) Ausbildung zur Medizinisch Technischen Assistentin und einjährige Berufstätigkeit im Labor. Studium der Geologie/ Paläontologie an der Universität Würzburg, Promotion an der Uni Tübingen (1998). Forschungs- und Lehrtätigkeit an der Uni Tübingen bis 2013. Weiterbildung Waldpädagogik, Lehrtätigkeit am Haus des Waldes, Stuttgart. Seit 2013 Leiterin des Fossilienmuseums der Holcim (Süddeutschland) GmbH in Dotternhausen.

MATHEMATIK/INFORMATIK

Petra Bösner-Handelmann



Studium der Mathematik an der Heinrich-Heine Universität Düsseldorf. 1997 bis 2007 beschäftigt bei Hewlett-Packard / Agilent Technologies in verschiedenen Positionen, zuletzt als Global Program Manager. Von 2007 bis 2010 freiberuflich als Beraterin und Projektmanagerin tätig. 2006 bis 2012 Dozentin für Mathematik und Statistik an mehreren Hochschulen. 1998-2001 Gastjurorin beim Bundeswettbewerb. 2010 Gründung des Online-Shops GeschenkeStern. 2014 vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie für die Initiative „FRAUEN unternehmen“ als Vorbild-Unternehmerin ausgezeichnet.

JUROREN

Prof. Dr. Bernd Stauß



1993 Abitur am Gymnasium Ebingen. Studium des Wirtschaftsingenieurwesens am KIT in Karlsruhe mit Abschluss Diplom. Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Entscheidungstheorie und Unternehmensforschung am KIT mit Promotion zum Dr. rer. pol. 2005. Senior Consultant bei der SAP SE in Walldorf. Mehrjährige Erfahrung im Inhouse Consulting für SAP ERP im mittelständischen Unternehmen mit Verantwortung für konzernweite SAP Logistik Module, Prozesse und Anwendungen sowie Prozessautomatisierung. Dozent für Business Intelligence an der Hochschule Albstadt-Sigmaringen. Seit 2016 Professor für Business Analytics an der Hochschule Albstadt-Sigmaringen. Seit 2022 Prorektor für Wissenschaftliche Weiterbildung und Digitalisierung und Leiter des IWW der Hochschule Albstadt-Sigmaringen.

Alexander Van Craen



2014 Abitur in Böblingen. Anschließendes Studium der Informatik und Promotion an der Universität Stuttgart im Bereich High Performance Computing und Performance Engineering. Parallel dazu Mitarbeit in Lehre und Forschung und bis heute an der Universität Stuttgart sowohl in der Lehre und als auch in der Forschung tätig.

Lukas Vötsch

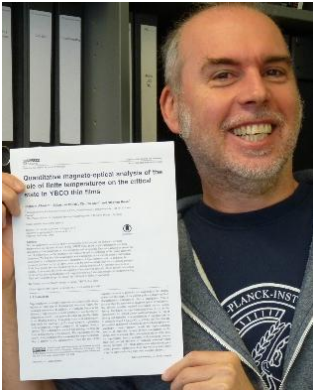


Abitur 2012 am Gymnasium Balingen, anschließend Ausbildung zum Fachinformatiker Anwendungsentwicklung IHK. 2016 bis 2019 Studium zum B.Sc. IT-Sicherheit an der Hochschule Albstadt-Sigmaringen. 2020 bis 2022 berufsbegleitendes Studium M.Sc. Digitale Forensik ebenfalls an der Hochschule Albstadt-Sigmaringen. 2019 bis 2024 tätig am Universitätsklinikum Tübingen als IT-Sicherheitsexperte. Seit 2024 als Doktorand/wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Hochschule Albstadt-Sigmaringen beschäftigt.

JUROREN

PHYSIK

Prof. Dr. Joachim Albrecht



1992 bis 1998 Studium der Physik an der Universität Stuttgart. 1998 bis 2001 Promotion am Max-Planck-Institut für Metallforschung, Stuttgart, und an der Universität Stuttgart. 2001 bis 2008 Wissenschaftlicher Mitarbeiter und Gruppenleiter Max-Planck-Institut für Metallforschung, Stuttgart, am Max-Planck-Institut für Festkörperforschung, Stuttgart, und an der University of Bath, UK. Seit 2008 Professor für Physik und Dünnschichttechnik an der Hochschule Aalen. Seit 2014 Direktor am Forschungsinstitut für Innovative Oberflächen FINO an der Hochschule Aalen.

Dr. Katharina Bierwagen



Bundeswettbewerbsteilnehmerin 2002 und 2004 Studium der Physik, Universität Göttingen
Promotion in Teilchenphysik, Universität Göttingen
Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Universität Mainz und Massachusetts Institute of Technology
Projektleiterin Big Data, Data Scientist, Bosch Sensortec GmbH, Reutlingen

Dr. Benjamin Fröhlich



2005 Abitur am Hegaugymnasium Singen. Von 2007 bis 2012 Diplomstudium Physik an der Universität Konstanz. Anschließend Position als wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Biophysikalische Chemie und dem Universitätsklinikum Heidelberg mit Promotion in Biophysik 2019.
Quereinstieg in das Gymnasiallehramt. Seit 2022 Lehrkraft für Physik, Mathematik, NWT und BNT am Gymnasium am Romäusring in Villingen.

JUROREN

Kurt Sulzbacher



Abitur 2017 am Otto-Hahn-Gymnasium Tuttlingen, anschließend Lehramtsstudium an der Uni Ulm. Dabei wissenschaftliche Hilfskraft an der Uni Ulm und der Hochschule Tuttlingen. Seit 2025 Lehrer für Mathematik und Physik am Otto-Hahn-Gymnasium Tuttlingen und abgeordnet an das Schüler-Forschungs-Zentrum Tuttlingen.

TECHNIK

Franziska Brandl



Nach Abitur Bachelorstudium Life Science Engineering. Schwerpunkt Chemie, Biologie, Technik. 2012 Abschluss Studium. 2013 Stelle bei Zusammenspiel Teamevent im Eventmanagement und der Teamentwicklung. Später habe ich meinen Ingenieursbachelor in ein Lehramtsstudium einfließen lassen und an der Uni Stuttgart Chemie und NwT begonnen. Aufgrund meiner Vorerfahrungen habe ich nach Tübingen gewechselt, um Erziehungswissenschaften (Psychologie an der Schule) dazunehmen zu können. 2018 Staatsexamen und das Referendariat am Kepler Gymnasium Tübingen begonnen. Seit 2019 bin ich am Albert Einstein Gymnasium und unterrichte dort Chemie, NwT und Psychologie.

Thomas Friedrich



Abitur 1984 am allg. Gymnasium Balingen. Elektroniker für Energie und Gebäude. Industriemeister für Elektrotechnik, Fachrichtung Mess-, Steuer- und Regeltechnik. Weiterbildung zum Solarteuer am SEZ Stuttgart. Im Vorstand des Vereins „Sonnenenergie Zoller-nalb“. Seit 2005 als Technischer Lehrer am Gewerblichen Schulzentrum Balingen. Präventionsbeauftragter am Zentrum für Schulqualität und Lehrerbildung. Betreuung von „Jugend forscht - Arbeiten“.

JUROREN

Stefan Raeck



Bundessieger bei Jugend forscht 1992 im Fachgebiet Technik. 1994 Abitur in Ulm, danach Studium der Elektrotechnik an der Universität Karlsruhe. 2002-2005 Hard- und Softwareentwicklung bei MG Industrieelektronik in Ettlingen. 2006-2013 Softwareentwicklung für Embedded-Systeme bei HARMAN Becker Automotive Systems. 2013-2022 Softwareentwicklung für Medizintechnik bei Ulrich Medical in Ulm. Seit 2023 Softwareentwicklung für Infotainment-Systeme bei Elektrobit Automotive.

Klemens Schilling



Teilnehmer Jugend forscht 1988-1992 in Fachbereichen Technik und Arbeitswelt. 1991 Abitur in Tuttlingen. 1992 - 2002 Studium Verfahrenstechnik und wissenschaftlicher Mitarbeiter Universität Stuttgart. Seit 2003 Qualitätsingenieur bei Mercedes-Benz AG

Dr. Siegmund Zweigart



Verheiratet, 2 Töchter. Ab 1980 Lehre zum Informationselektroniker, fachgebundene Hochschulreife, Physikstudium an der Universität Stuttgart. Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für physikalische Elektronik mit paralleler Promotion in Elektrotechnik. Entwicklungsingenieur in der zentralen Forschung der Siemens AG, Projektleiter und Programm Manager bei einem Elektronikfertiger. Seit 2008 bei der Robert Bosch GmbH, Projektleitung / Wissenschaftler in der Qualitätssicherung sowie zentralen Forschung (Solarmodule, Batterietechnik, Brennstoffzelle). Dozent von mehreren Kursen der Hector-Kinderakademie. Längerfristige Aufenthalte in Neuseeland und Südafrika.