

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.

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. Seit 2000 Tätigkeit bei der Firma Weiss Technik (ehem. Vötsch Industrietechnik) in verschiedenen Stationen u.a. als Abteilungsleiter für die Auftragskonstruktion, Kommissarischer Leiter Technik bei der Tochterfirma in England, stellv. Leiter Technik und seit 2020 als Leiter Technik. Daneben seit 1990 ehrenamtliche Tätigkeit in der Freiwilligen Feuerwehr u.a. 14 Jahre als Abteilungskommandant.

Jasmine Vötsch



Abitur 1985 in Balingen. Anschließend Studium der Textilchemie an der Fachhochschule Reutlingen. Danach Assistentin im Fachbereich Textilchemie/Druckerei an der Fachhochschule Reutlingen. Seit 1998 Sachbearbeiterin im technischen Revisionsdienst der Gewerbeaufsicht. Bis Ende 2004 beim Staatlichen Gewerbeaufsichtsamt Tübingen und seit 2005 beim Landratsamt Zollernalbkreis im Sachgebiet Gewerbeaufsicht.

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 Gymnasiallehreramt 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

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.

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.

JUROREN

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.

Dr. rer. nat. Thomas R. Maile



Abitur 1979 in Tuttlingen. Studium der Physik und Wirtschaftswissenschaften an der Eberhard-Karls-Universität in Tübingen. Physik Diplom 1986. Promotion in theoretischer Astrophysik 1989. Sechs Jahre IT-Consultant und Projektleiter. Zwölf Jahre im Großunternehmen der Elektronikfertigung als Program Manager, Business Unit Manager und Geschäftsführer mehrerer Standorte im In- und Ausland. Vierzehn Jahre als Operation Executive, COO und Vice President in verschiedenen Fertigungsindustrien, langjährig internationaler Manager. Seit 2022 Strategieberater und Interimsmanager.

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.

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. Seit 2019 tätig am Universitätsklinikum Tübingen als IT-Sicherheitsexperte.

Ulrike Wonka

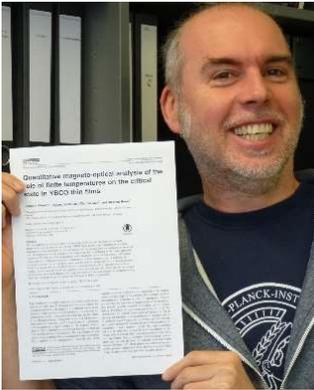


1991 Abitur am Theodor-Heuss-Gymnasium Heilbronn. Von 1991-1998 Studium der Sportwissenschaft und Mathematik an der Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg. Danach zweijähriges Referendariat im Raum Stuttgart. Anschließend bis 2004 Mathematik- und Sportlehrerin am Gymnasium in den Pfarrwiesen Sindelfingen. Seit 2012 Mathematik- und Sportlehrerin am Albert-Einstein-Gymnasium Böblingen.

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

Dr. Andreas Kaelble



Abitur in Lingen/Ems. Studium der Physik in Tübingen. Diplom 1984. Zivildienst. Promotion am Astronomischen Institut der Universität Tübingen 1990. Seit 1991 bei Hewlett-Packard in verschiedenen Positionen der HP-Schulung. Physik Dozent bei der Hochschule für Technik in Esslingen. Europäischer Account Manager im IT-Bereich von HP. 1999 weltweiter Service Line Manager bei Agilent Technologies. 2001 Hewlett-Packard Outsourcing Services – Account Delivery Manager. Seit 2007 verantwortlicher Delivery Executive für verschiedene Bereiche bei HP Enterprise Services. Dozent für Personal- und Unternehmensführung Hochschule Albstadt-Sigmaringen. Ab 2016 freiberufliche Tätigkeit als Management Berater.

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 Lehramtstudium 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 Zollernalb“. Seit 2005 als Technischer Lehrer am Gewerblichen Schulzentrum Balingen. Präventionsbeauftragter am Zentrum für Schulqualität und Lehrerbildung. Betreuung von „Jugend forscht - Arbeiten“.

JUROREN

Sabine Johnson



Diplom-Ingenieurin, verheiratet, 3 Kinder. Humanistisches Abitur in Stuttgart. Studium der Fachrichtung Hüttenkunde an der RWTH Aachen mit Abschluß Dipl.-Ing.

Danach Tätigkeit als wissenschaftliche Mitarbeiterin auf dem Gebiet der Hochtemperaturkorrosion von Superlegierungen an der Uni Wien, am MPI Stuttgart für Metallforschung, am National Physical Laboratory, Teddington UK, Imperial College of Science and Technology, London UK, und der Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart. Derzeit am DLR Institut für Test und Simulation für Gasturbinen in Augsburg.

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

JUROREN

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.