

- [Home](#) |
- [w-ffORTE](#) |
- [contact point](#) |
- [laura bassi centres](#) |
- [knowledge base](#) |
- [wissenschaft leben](#) |
- [kontakt](#) |
- [downloads](#)

[deutsch](#) english
AA

07110 > [Alpbacher Technologieggespräche, 26.-28.08.2010 mehr...](#)

04110 > [Im Fokus: Karriere - Life Balance, 01.06.2010 mehr...](#)

04110 > [Die Laura Bassi Zentrenleiterinnen stellen sich vor mehr...](#)



Frauen in Forschung und Technologie stellen sich vor



Views from Work

[< back](#) [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#) [next >](#)

Irene Aichinger

KAPPA Arbeitsschutz & Umwelttechnik GmbH, Forschungsweig: Projekttechnikerin Anlagenbau



I am working for a highly innovative company focusing on high quality for customers as well as for employees.

We develop, manufacture and install systems for industrial air filtration.

We aim at increasing life quality with our solutions.

Our young, highly motivated and open-minded work force makes this possible.

[Nach oben](#)

Dietlind Erschen

Architect, Vienna | Austria





As an architect, I have various workplaces. First of all I make notes, sketches, rough drafts and designs on my table. Then I work on the computer drawing accurate construction plans. I often have to visit government offices to get permission to build. There are also conferences with the owner, which can take place anywhere. When the building is under construction, I have visit the site and check the workers, the materials and the progress.

It's never boring to be an architect!

[Nach oben](#)

P Susthitha Menon

Photonic Technology Laboratory, Institute of Microengineering and Nanoelectronics (IMEN), Universiti Kebangsaan Malaysia



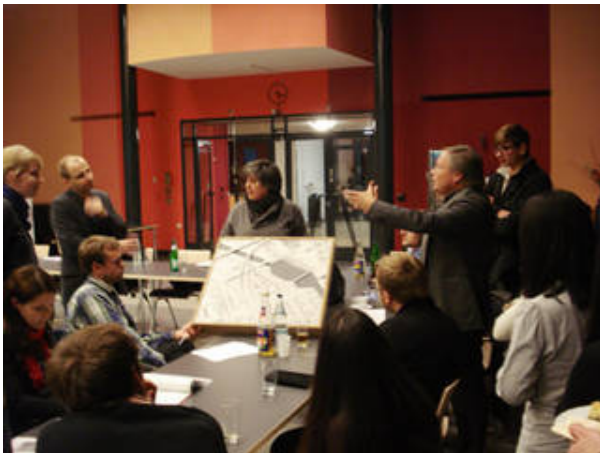
We present the multi-cultural women team at the Photonic Technology Laboratory (PTL), Institute of Microengineering and Nanoelectronics (IMEN), Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM), Selangor, Malaysia. Shown here in the first photo is; clockwise from left: Masters student, Hayati Mohd Aris, research fellow, Dr P. Suthitha Menon and Masters student, Tina Rezaie Matin. They are of Malaysian-Malay, Malaysian-Indian and of Iranian-Persian origin. In the second photo standing from left is Tina, Dr P Suthitha, Aishah Fauthan who is IMEN engineer; and Dilla Duryha who is IMEN junior fellow. The final photo shows Hayati working at the fiber-to-the-home (FTTH) testbed.

The Photonic Technology Laboratory (PTL) is focussed in the research areas of Nanophotonics, Photonic Technology and Photonic Communications. Some of the projects undertaken under these research themes are fabrication and characterization of photonic crystal materials, nanofibers for medical and biological applications, wavelength-division multiplexing passive optical network (WDM-PON) for access users and fiber ring lasers. PTL is led by Prof Dr Sahbudin Shaari.

[Nach oben](#)

Maria Auböck

Akademie der Bildenden Künste München, Studiengang Innenarchitektur | Lehrstuhl für Gestalten im Freiraum



Eingeladen vom Kulturkreis der deutschen Wirtschaft waren wir mit den Studenten in Berlin um die Zukunft eines neuen Wohngebiets zu planen. Zwischen Architekten, Landschaftsarchitekten und Stadtplanern diskutierten wir den Nordhafen in Berlin am Modell.

Aufnahme: Gabor Freivogel

Anlass: Studentenworkshop zum Nordhafen in Berlin

Termin 27.10.2009

[Nach oben](#)

Verena Gehmayr

Kompetenzzentrum Holz GmbH (kurz: Wood K plus) - Geschäftsbereich Holz- und Zellulosechemie, Lenzing | Austria



After my academic studies of Chemical Engineering I've immersed myself in the scientific area of wood and pulp chemistry and technology. As junior researcher I'm working on modifications of pulping techniques as well as analytical characterization of wood compounds.

[Nach oben](#)

Elke Krasny





In my practice as a cultural theorist, curator, urbanist and researcher I try to blend practice and theory. My interest lies in developing architecture culture in the widest sense, in perceiving architecture and urbanism as a transversal field linking issues of politics, economics, aesthetics, the everyday, feminism, participation, pedagogy, micropolitics and issues of design. Current research focuses on the practices of urban curating, on engaged art practices in the social field and the public realm, on narrative urbanism as a method of city telling, on found words in public space and on the making of architecture as an interrelation of individual design approaches and collective tooling.

My curatorial practice is based on long-term research processes engaging with the field. Field research, participant observation and communication with the actors involved characterize the curatorial practices. By linking historical research and the now I try to build bridges and relations between histories of ideas in their spatiality and their adaptations and transformations corresponding to different layers in time, personal narratives and collective formations.

The images show glimpses urban research for the project Narrative Urbanism in Zagreb and Sao Paulo as well as studio visits for the architectural field research at Yona Friedman, Paris and the teaching studio of Tsukamoto's Laboratory (Yoshiharu Tsukamoto is part of Atelier Bow Wow) at the Tokyo Institute of Technology Department of Architecture

Recent exhibitions include: "The Force is in the Mind. The Making of Architecture", at the Architekturzentrum Vienna 2008/2009; "Stadt und Frauen eine andere Topographie von Wien" at the Wienbibliothek im Rathaus, 2008/2009; "Aufbruch in die Nähe. Wien Lerchenfelderstraße" together with Angela Heide, Vienna 2009; "Da, dort & dazwischen. 20 Jahre KulturKontakt Austria", Vienna 2009; Upcoming: "Penser Tout Haut. Faire l'Architecture" at the Centre de Design de l'UQAM Montréal

[Nach oben](#)

Katharina Klein

Radiopharmaceutical Sciences, Department of Nuclear Medicine, Medical University of Vienna - Austria



Environmental informatics, sustainability assessment tools.

I develop radiotracers for PET (positron emission tomography) imaging. Working with radioactivity demands almost perfection. You have to be prepared, fast; there is no room for hesitation. But radioactivity is a big part of all our lives - and of mine a bigger one.

[Nach oben](#)

Petra Busswald

akaryon internet | umwelt | förderung



Environmental informatics, sustainability assessment tools. akaryon was founded in 1999 focusing on web-based environmental informatics projects / sustainability assessment tools like carbon calculators, energy scenario tools, eco games. Our team is partly based in Vienna, partly in Styria, in the frame of

European projects team meetings can also happen at improvised “offices” hosting late-night tele conferences.

www.akaryon.com

[Nach oben](#)

Ille Gebeshuber

Institute of Microengineering and Nanoelectronics (IMEN), Universiti Kebangsaan Malaysia



Ille Gebeshuber in the rainforest of the birdpark in Kuala Lumpur, Malaysia. The high species abundance in tropical areas is a treasure box for people doing biomimetics. Financed by the BioScreen Project of the Austrian Society for the Advancement of Plant Sciences Ille Gebeshuber is searching the rainforest - with specific technological questions in her head (such as : how does nature make self-healing structures?) and get inspired by colourful beetles, metallic butterflies and llianas. The enormous self-healing properties of the llianas in the image might for example be applied in the development of new coatings for cars. A scratch in the colour coating of your car? No problem. Five minutes later it is not there anymore - because the color coating is self-healing!

Investigating cow udders in a stable in Carinthia. Biomimetics means learning from nature, and cow udders are auxetic materials, which, when stretched, become thicker perpendicularly to the applied force, and not thinner such as most other materials. Also cat teeth and camaelion tongues exhibit the fascinating auxetic property that might be used in biomimetic development of less noisy airplanes, helping to direct noise away from the passenger cabin. The markings on my hand are from testing the best "pen" to use: in the competition between lipliner and eyeliner the eyeliner won, and was used to draw the grid on the cow udder.

A wind of a butterfly called Rajah Brookes's Birdwing. So beautiful. Found in the understorey of the tropical rainforest close to Kuala Lumpur, Malaysia (no animal has to die for my research!). The wing is velvety black, with intense green markings resembling leaves (camouflage!). Green? Or rather purple? Or red? Depending on the angle of observation, the colour of the leaf-like patterns change! Most of the time they are green, but if you look at grazing incidence, green turns to red. And purple. And a little bit of yellow. Just like the colours of a CD change when you change your viewing angle. The colour in the butterfly wing is not generated by pigments, but by tiny structures that are just a couple of hundreds of nanometers small, that interact with the visible light and generate the structures. The biological material itself is colourless, and yet full of colours. In her current research project "Biomimetics of structural colours" Prof. Gebeshuber is working on a generalized theory of structural colours and on a fast and cheap method to produce them on large areas. Advantages: Such colours do not bleach as stay brilliant all the time, and they can even be made reactive, which means that, e.g., if you play music to them (sound waves generate pressure differences) the colour changes depending on the loudness. A butterflywing loudness sensor :)

[Nach oben](#)

Rosemarie Pippan

Selbstständiges Technisches Büro, Vienna | Austria



My main workplace is in the "field", and the photo shows me holding a workshop at the Austrian Federal Economic Chamber. As technical office my main interests focus on sustainable management in SME. Main research topics are: regional products as advantage for sustainable consumption patterns, Life Cycle Assessment and eco-production, Sustainable Reporting - key figures and indicators, Contracting and Product-Services-Systems.

[Nach oben](#)

- [Experimente](#)
 - [Lebensbilder](#)
Expertinnen jenseits von Rollenklischees
 - [Views from Work](#)
Forschen an den erstaunlichsten Plätzen
 - [Irene Aichinger](#)
 - [Dietlind Erschen](#)
 - [P Susthitha Menon](#)
 - [Maria Auböck](#)
 - [Verena Gehmayr](#)
 - [Elke Krasny](#)
 - [Katharina Klein](#)

- [Petra Busswald](#)
 - [Ille Gebeshuber](#)
 - [Rosemarie Pippan](#)
- [Views from Work > Info](#)
Sichtbarmachen durch Partizipation
- [Meine Exzellenz](#)
Das mobile Ausstellungsprojekt von w-ffORTE
- [Architektin Dietlind Erschen](#)
Videoportrait
- [Erfinderinnen](#)
 - [Moderne Erfinderinnen kennen lernen](#)
Interviews & Portraits: Teresa Arrieta
 - [Erika Jensen-Jarolim](#)
Impfungen gegen Allergien und Krebs
 - [Gerda Schneider](#)
Erfinderin des Multihyperlink
 - [Nicole C. Meisner](#)
neuartiger Ansatz zur Krebstherapie
 - [Pichler & Muehlbacher](#)
Material für Lichtwellenleiter
 - [Sabine Grupe](#)
Lichtästhetik mit Gesteinsdünnschliffen
 - [Susanne Windischberger](#)
Entwickelt winzige Handylautsprecher
- [Forscherinnen](#)
 - [Eintauchen in die Arbeitswelt von Forscherinnen](#)
Interviews & Portraits: Teresa Arrieta
 - [Sabine Eglsäer](#)
Stahl hat ein Innenleben
 - [Doro Erharter](#)
Entwickelt ein benutzerInnenfreundliches Internet
 - [Maria Fellner](#)
Erforscht intelligente Akustische Lösungen
 - [Fatima Ferreira](#)
Leiterin eines Christian Doppler Labors
 - [Beate Guschal](#)
"Tech. Detektivin" - bei General Motors Powertrain - Austria
 - [Vera Hammer](#)
Kustodin im Naturhistorischen Museum
 - [Karin Möstl](#)
Leiterin der „Klinischen Virologie“ und Departmentsprecherin
 - [Elsa Prochazka](#)
Professorin für raum&designstrategien Kunstuniversität Linz
 - [Birgit Sattler](#)
Eisforscherin erforscht das Leben im Eis
 - [Beatrice Senn](#)
Abteilungsleiterin Biochemie und Immunologie
 - [Sabine Seymour](#)
Entwickelt Kleidung der Zukunft - mit integrierten Computern
 - [Angela Stöger Horwath](#)
Versteht die geheime Sprache der Elefanten
 - [Brigitte Weiss](#)
Professorin i.R. Grundlagenforschung für Physik
 - [Alberta Velimirov](#)
Qualitätsforscherin für Biologischen Landbau
- [Gründerinnen](#)
 - [Chefinnen in Naturwissenschaft & Technologie](#)
Interviews & Portraits: Teresa Arrieta

- [Selma Hansal](#)
Galvanotechnikerin beliefert Weltraumforschung
- [Irina Korschineck](#)
Genetische Analysen für die Gerichtsmedizin
- [Renate Rosengarten](#)
Impfstoffe & Biologika auf Mykoplasmenfreiheit
- [Agata Sanak-Oberndorfer](#)
Österreichweit die einzige Bergbauplanerin
- [Renate Scheidenberger](#)
Baumeisterin mit außergewöhnlichem Engagement
- [Sok-Kheng Taing](#)
Analysiert Ausfälle bei Computern
- [Managerinnen](#)
 - [Auf dem Weg zur Spitze](#)
Von Christa Putz, Teresa Arrieta & Anita Zieher
 - [Beimel & Gailhart](#)
Zwei Frauen in Führungsposition 1.500 MitarbeiterInnen
 - [Monika Bukovnik](#)
Geschäftsführung - Akustik, Geräusch- und Schwingungsmessung
 - [Karin Exner-Wöhrer](#)
Finanzvorstand in der Metallindustrie, ca. 1.000 MitarbeiterInnen
 - [Sabine Kern](#)
Software: Lernende Übersetzungsprogramme
 - [Ruth Kolmer](#)
Technische Direktorin i.R. von drei Firmen
 - [Renate Moser](#)
Weltweit einzigartig: Frau als Gründerin einer Fluglinie
 - [Andrea Möslinger](#)
Nicht-Technikerin als Geschäftsführerin in der Technologieforschung
 - [Veronika Seebauer](#)
Chemieingenieurin: Leiterin der Technologieabteilung
 - [Diana Sepetanc](#)
Elektrotechnikerin: Telekommunikationslösungen
 - [Doris Steinmüller-Nethl](#)
Physikerin als Pionierin der Diamantbeschichtung
 - [Heide Zeiringer](#)
Meisterin für Ökologische Installationsdienstleistungen
- [Pionierinnen](#)
 - [Historische Erfinderinnen & Wissenschaftlerinnen](#)
Recherchen: Judith Schrems
 - [Laura Bassi](#)
Experimentalphysik: Erste Professorin in Europa
 - [Gertrude Blacha](#)
Mathematik, Informatik: Entwicklung der Computer
 - [Marietta Blau](#)
Physik: „Zertrümmerungssterne“ in kosmischer Strahlung
 - [Crowfoot-Hodgkin](#)
Nobelpreis Chemie: Röntgenmethoden - biochem. Stoffaufbau
 - [Marie Curie](#)
Physik und Chemie: Erste mobile Röntgenstation
 - [Marga Faulstich](#)
Glaschemie: Optische Gläser
 - [Irmgard Flügge-Lotz](#)
Luftfahrttechnik: Entwicklung von Düsenflugzeugen
 - [Rosalind Elsie Franklin](#)
Biochemie: Röntgenbeugungsdiagramme der DNA
 - [Maria Goppert-Mayer](#)
Physik: Entdeckungen zur Kernspaltung

- [Berta Karlik](#)
Physik: Nachweis des Elements 85 im Periodensystem
- [Martine Kempf](#)
Astronomie: Computerprogramm für gesprochene Anweisungen
- [Hedy Lamarr](#)
Funktechnik: Funkfernsteuerung für Torpedos
- [Rita Levi-Montalcini](#)
Nobelpreis für Physiologie u. Medizin: Nerve Growth Factor
- [Ada Lovelace](#)
Mathematik: Grundlagen für die ersten Computerprogramme
- [Lise Meitner](#)
Physik: Kernspaltung - Grundstein zur Nutzung von Atomenergie
- [Emmy Nöther](#)
Mathematik: Idealtheorie u. „Mutter der modernen Algebra“
- [Käthe Paulus](#)
Luftfahrt: Zusammenlegbarer Fallschirm (Paketfallschirm)
- [Agnes Pockels](#)
Chemie: Pockel'scher Trog - Messung von Oberflächenspannung
- [Maria Telkes](#)
Physikal. Chemie: Erstes mit Solarenergie beheiztes Haus
- [Selbstständige Ingenieurinnen](#)
 - [Frauen in Ingenieurwissenschaften](#)
Teresa Arrieta, Bente Knoll & Elke Szalai
 - [Susanne Draxler](#)
Gutachten: Umweltchemie und Luftschadstoffe
 - [Barbara Hollerer](#)
Örtliche Bauaufsicht Ausschreibung Logistik
 - [Jutta Isopp](#)
Industrielle Messtechnik im Bereich der Instandhaltung
 - [Elisabeth Mandl](#)
Elektrotechnik im Gesundheitsbereich
 - [Rafaela Rothwangl](#)
Forstgutachten & -verwaltung Waldwirtschaftspläne
- [FEMtech Wissenschaftlerinnen](#)
 - [Expertin des Monats](#)
Auswahl durch eine interdisziplinär besetzte Jury
 - [Expertinnen melden sich zu Wort](#)
Videoportraits von 13 Wissenschaftlerinnen
- [Internationale Publikationen - Portraits von Frauen in der Wissenschaft](#)
 - [Darwins Schwestern](#)
Porträts von Naturforscherinnen und Biologinnen
 - [Frauen in der Wissenschaft](#)
Portraits von 16 bedeutenden Wissenschaftlerinnen
 - [Women in Science](#)
Heldinnen der Wissenschaft
- [Forscherinnen im Ausland - brainpower-austria](#)
 - [Barbara Brandner](#)
Im weißen Mantel an der Atlantikküste
 - [Edda Fiebiger](#)
Von Nabelschnüren und Abwehrreaktionen
 - [Parissa Haghirian](#)
Vom Leben zwischen verschiedenen Kulturen
 - [Ines Hellmann](#)
Die (Bio-)Chemie des Lebens
 - [Maria-Regina Kecht](#)
The Times They Are a-Changin'
 - [Monika Kriewald](#)
Die Vernetzerin

- [Brenda Laky](#)
Gut essen gegen den Krebs
 - [Rita Narath](#)
Auf Umwegen zur Krebsforschung
 - [Kartik Pondicherry](#)
Die indische Leidenschaft zum Metall
 - [Ilona Reischl](#)
Arzneimittel-Expertin mit Blick fürs Ganze
 - [Eva-Maria Rumpfhuber](#)
Die Vermessung der Welt
 - [Eva Schernhammer](#)
Präsidentin mit Flügeln
 - [Veronika Schöpf](#)
Der Duft der großen weiten Mathematik
 - [Susanne Seitinger](#)
Stadträume neu denken, weltweit
 - [Ruth Tinnacher](#)
Vom Mädchengymnasium in die Welt der Naturwissenschaften
 - [Petra Verdino](#)
Chemikerin aus Leidenschaft
 - [Alexa Zellentin](#)
Veronika Mars und die Praktische Philosophie
-
- [Home](#) |
 - [w-ffORTE](#) |
 - [contact point](#) |
 - [laura bassi centres](#) |
 - [knowledge base](#) |
 - [wissenschaft leben](#) |
 - [kontakt](#) |
 - [downloads](#)

