

Wer begrüsst Sie wann an Bord auf dem Shuttle-Schiff? Fahrplan: Bellevue, Abfahrt Theatersteg	
17h20	Ueli Suter ist Professor für Makromolekulare Chemie am Institut für Polymere an der ETH Zürich. Das Forschungsinteresse von Suter liegt unter anderem in der Herstellung, Modifikation und Charakterisierung von Kunststoffen und anderen funktionellen Werkstoffen sowie dem Molecular Modelling. Suter war 2001-05 Vizepräsident Forschung der ETH Zürich.
17h40	Nathan Labhart ist Assistent am Artificial Intelligence Lab (AI-Lab) der Universität Zürich. In seinem aktuellen DREAM Projekt entwickelt Labhart derzeit ein Robotik-Toolkit für die Bereiche Ausbildung und Kunst.
18h00	Rolf Luchsinger ist als Physiker am Center for Synergetic Structures der Forschungsinstitution für Materialwissenschaften und Technologie der EMPA tätig. Luchsinger untersucht in seinen Forschungsprojekten unter anderem eine sich selbst reparierende Membran, um Luftverlust durch Beschädigung zu verhindern - vergleichbar mit der Wundheilung beim Menschen.
18h20	Sven Panke ist seit 2001 Assistenzprofessor für Bioverfahrenstechnik im Institut für Verfahrenstechnik der ETH Zürich. Hier untersucht Panke das Synthesepotential von Enzymen und Mikroorganismen beispielsweise für die Herstellung von Medikamenten. So soll eine Zelle quasi in eine Biofabrik gewandelt werden, um aufwändige chemische Verfahren zu ersetzen.
18h40	Rainer Wieler ist Professor am Institut für Isotopengeologie und Mineralische Rohstoffe an der ETH Zürich und leitet seit 1994 das Labor für Edelgasgeochemie und -kosmochemie. Sein Interesse gilt unter anderem der Erforschung der Frühgeschichte des Sonnensystems durch Isotopenuntersuchungen an Meteoriten.
19h00	Lino Guzzella ist seit 1999 Professor für Thermotronik an der ETH Zürich. In seiner wissenschaftlichen Forschung konzentriert Guzzella sich auf neue Ansätze in der Systemdynamik und in der Regelung von Energiewandlungssystemen. Guzzella ist zudem als Berater für diverse Automobilunternehmen tätig.
19h20	Nathan Labhart ist Assistent am Artificial Intelligence Lab (AI-Lab) der Universität Zürich. In seinem aktuellen DREAM Projekt entwickelt Labhart derzeit ein Robotik-Toolkit für die Bereiche Ausbildung und Kunst.
19h40	Rolf Luchsinger ist als Physiker am Center for Synergetic Structures der Forschungsinstitution für Materialwissenschaften und Technologie der EMPA tätig. Luchsinger untersucht in seinen Forschungsprojekten unter anderem eine sich selbst reparierende Membran, um Luftverlust durch Beschädigung zu verhindern - vergleichbar mit der Wundheilung beim Menschen.
20h00	Silvia Santini ist wissenschaftliche Assistentin am Institut für Pervasive Computing an der ETH Zürich. In der Forschungsgruppe "Verteilte Systeme und Ubiquitous Computing" entwickelt Santini drahtlose Sensornetze, die zur Überwachung verschiedenster Umweltparameter über einen längeren Zeitraum hinweg eingesetzt werden können.
20h20	Dirk Kadau ist als Forscher in der Forschungsgruppe "Rechnergestützte Physik der Werkstoffe" am Institut für Baustoffe an der ETH Zürich tätig. Hier werden Methoden und Simulationen zur Untersuchung komplexer Naturphänomene entwickelt, angewandt und ausgewertet, um die Entwicklung zukünftiger innovative Baustoffe zu ermöglichen.
20h40	Daniel Keller ist Assistent am Institut für Computersysteme der ETH Zürich. Herr Keller befasst sich in seiner Forschungsgruppe hauptsächlich mit der Herstellung von Softwaresystemen, die konkret Anwendungen im Alltag finden. Beim Projekt 'Der Arzt in der Westentasche' wurde ein neuartiges Gerät entwickelt, das die Lebens- und Betreuungsqualität in der Pflege kranker Menschen verbessert: Exakte Daten eines Patienten können – egal, wo sich der Patient befindet - direkt an das Spital oder eine entsprechende Gesundheitseinrichtung weitergeleitet werden.
21h00	Rainer Wieler ist Professor am Institut für Isotopengeologie und Mineralische Rohstoffe an der ETH Zürich und leitet seit 1994 das Labor für Edelgasgeochemie und -kosmochemie. Sein Interesse gilt unter anderem der Erforschung der Frühgeschichte des Sonnensystems durch Isotopenuntersuchungen an Meteoriten.
21h20	Markus Stoffel arbeitet als Professor am Kompetenzzentrum für Systemphysiologie und metabolische Krankheiten (CC-SPMD), einem wissenschaftlichen Netzwerk der ETH Zürich und der Universität Zürich zur Erforschung von Stoffwechselerkrankungen. Stoffel wurde mehrfach für seine kreativen und bahnbrechenden Ideen in der Diabetes-Forschung ausgezeichnet.
21h40	Richard Ernst war ab 1976 Professor für Physikalische Chemie an der ETH Zürich. Er leitete eine Forschungsgruppe für magnetische Resonanzspektroskopie, war zeitweise Vorsteher des Laboratoriums für Physikalische Chemie und erhielt 1991 den Nobelpreis für Chemie für seine bahnbrechenden Beiträge zur Entwicklung der hochauflösenden magnetischen Kernresonanz-Spektroskopie.
22h00	Rolf Luchsinger ist als Physiker am Center for Synergetic Structures der Forschungsinstitution für Materialwissenschaften und Technologie der EMPA tätig. Luchsinger untersucht in seinen

	Forschungsprojekten unter anderem eine sich selbst reparierende Membran, um Luftverlust durch Beschädigung zu verhindern - vergleichbar mit der Wundheilung beim Menschen.
22h20	Sven Panke ist seit 2001 Assistenzprofessor für Bioverfahrenstechnik im Institut für Verfahrenstechnik der ETH Zürich. Hier untersucht Panke das Synthesepotential von Enzymen und Mikroorganismen beispielsweise für die Herstellung von Medikamenten. So soll eine Zelle quasi in eine Biofabrik gewandelt werden, um aufwändige chemische Verfahren zu ersetzen.
22h40	Paolo Colombani ist als Oberassistent der Humanernährung am Institut für Nutztierwissenschaften der ETH Zürich tätig. Hier lehrt Colombani als Dozent für Sporternährung und ist verantwortlich für das Informationsportal Swiss Food Information Resource, als Bestandteil des europaweiten Netzwerkes für Informationsquellen über Nahrungsmittel.
23h00	keine Präsentation
23h20	LETZTE FAHRT ZUM ZÜRICHHORN