

Kommentartext



TV Service

Kontakt Ulla Herbst
Telefon +49 69 6603-1974
Fax +49 69 6603-2411
Email ulla.herbst@vdma.org
Datum 11.03.2011

Filmtitel: **Ingenieur Verfahrenstechnik**

Länge: 05:50
Format: 1080-i/50
Datum: 11.03.2011
Projekt Nr.: 11_0017
Archiv Nr.: 266 | 267 | 268

TC	Text
00.02	Sabine und Stephan toben sich in Mamas Küche aus. Kochen finden die beiden total cool, seit sie mit dem Studium begonnen haben. Wieso? Sie studieren Verfahrenstechnik! Und Mamas Küche ist für sie jetzt „learning by cooking“, denn Kochen ist Verfahrenstechnik im kleineren Maßstab.
00.18	Immer gibt es ein Rezept, nach dem Zutaten kombiniert und verändert werden, um daraus etwas Neues zu machen:
00.28	Es gibt biologische Verfahren – da setzen zum Beispiel Mikroorganismen wie Hefe den Veränderungsprozess in Gang.
00.36	Oder die Chemie hat ihre Finger im Spiel und Stoffe reagieren miteinander.

Kommentartext



Kontakt Ulla Herbst
Telefon +49 69 6603-1974
Fax +49 69 6603-2411
Email ulla.herbst@vdma.org
Datum 11.03.2011

TV Service

00.45	Aber auch Physik und Mechanik kommen zum Einsatz,
00.52	oder Kälte und Hitze bewirken die Veränderungen.
00.59	Immer entsteht aus der Kombination von Stoffen ein neues Produkt, das ist Verfahrenstechnik.
01.06	Nicht nur bei Lebensmitteln. Verfahrenstechnik steckt hinter nahezu jedem Produkt aus dem Alltag, die Palette ist schier unendlich.
01.24	Für die beiden angehenden Verfahrenstechnikingenieure bedeutet das: Sie können später überall arbeiten, in der Chemie- oder Nahrungsmittelindustrie genauso, wie bei Energie- oder Pharmaunternehmen, kurz: in allen Bereichen und Branchen. Und natürlich auch bei Unternehmen, die Maschinen und Anlagen für verfahrenstechnische Prozesse bauen - also sozusagen solche „Küchengeräte“ im Großformat
01.52	Eine faszinierende Maschinenwelt, von gigantisch bis raffiniert, von robust bis filigran, von genial einfach bis hochkomplex.
02.15	Hunderte Unternehmen und Firmen in Deutschland entwickeln und bauen solche Maschinen und Apparate für die Verfahrenstechnik. Technologie, die weltweit gefragt ist. Denn dahinter stecken ausgeklügelte Ideen und ein hoher Standard.
02.31	Und dafür werden kluge Köpfe gebraucht: engagierte, qualifizierte junge Ingenieurinnen und Ingenieure.

Kontakt Ulla Herbst
 Telefon +49 69 6603-1974
 Fax +49 69 6603-2411
 Email ulla.herbst@vdma.org
 Datum 11.03.2011

	<p>Ihre Arbeitswelt reicht von der Konstruktion kompletter Anlagen, über die Optimierung von Einzelkomponenten, bis hin zur Softwareentwicklung.</p> <p>Ein spannendes, vielfältiges Arbeitsfeld</p>
02.53	<p>O-TÖNE</p> <p><u>O-TON Ing. 1:</u></p> <p><i>„Was mir gefällt an meinem Beruf ist eigentlich der große Abwechslungsreichtum in meinen täglichen Arbeitsbereichen. Es gibt jeden Tag neu neue Herausforderung, die man meistern muss, es gleicht kein Projekt dem anderen.“</i></p> <p><u>O-TON Ing. 2:</u></p> <p><i>„Mich beeindruckt die Bandbreite und Vielfältigkeit der Maschinen und Anlagen, die wir produzieren und die immer neu gewonnen Erfahrungen nach jedem Projekt.“</i></p> <p><u>O-TON Ing. 3:</u></p> <p><i>„Was mich besonders an meinem Beruf fasziniert ist, dass man die Anlagen nicht nur auf Papier plant, sondern dass man auch dafür verantwortlich ist, diese umzusetzen und später beim Kunden in Betrieb zu nehmen und damit auch zum Produkt des Kunden einen Bezug zu bekommen.“</i></p>
03.28	<p>Die Vielfältigkeit der Produkte macht diesen Beruf ebenso interessant, wie die vielen unterschiedlichen Bereiche für die Verfahrenstechnische Maschinen und Anlagen gebraucht werden.</p> <p>Verfahrenstechniker sind Allrounder, sie müssen in der Mechanik oder</p>

Kontakt Ulla Herbst
 Telefon +49 69 6603-1974
 Fax +49 69 6603-2411
 Email ulla.herbst@vdma.org
 Datum 11.03.2011

	<p>Mechatronik ebenso zuhause sein, wie in der Computer- und Softwarewelt oder der Chemie.</p> <p>Das macht die Arbeit spannend und verlangt, sich immer wieder neuen Herausforderungen zu stellen.</p>
03.57	<p><u>O-TON Ing.1:</u></p> <p><i>„Das Besondere an den Herausforderungen in meinem Beruf ist, dass man sich den Problemen des Kunden widmet, Lösungen sucht und diese schnell und unkompliziert umsetzt.“</i></p> <p><u>O-TON Ing.2:</u></p> <p><i>„Eine besondere Herausforderung für mich persönlich ist, mich als Frau in einer Männerdomäne durchzusetzen.“</i></p> <p><u>O-TON Ing.3 [sinngemäß]:</u></p> <p><i>Die Vielfalt der Technologien, die wir einsetzen können und müssen, um die Anforderungen und Bedürfnisse unserer Kunden zufrieden zu stellen.</i></p>
04.18	<p>Auf Sabine und Stephan, die beiden angehenden Verfahrenstechnikingenieure, warten also interessante Aufgaben und tolle Karrieremöglichkeiten.</p> <p>Sie blicken in eine abwechslungsreiche, sichere berufliche Zukunft.</p>
04.32	<p><u>O-TON Herr Richard Clemens, VDMA:</u></p> <p><i>„Junge Verfahrenstechniker erwarten glänzende Berufsaussichten. Der Deutsche Maschinen- und Apparatebau ist weltweit führend, um diese</i></p>

Kommentartext



TV Service

Kontakt Ulla Herbst
Telefon +49 69 6603-1974
Fax +49 69 6603-2411
Email ulla.herbst@vdma.org
Datum 11.03.2011

	<p><i>Spitzenposition inne zu halten, und in Zukunft auch viele neue Produkte auf den Markt zu bringen, brauchen wir in den nächsten Jahren Tausende von Ingenieuren.“</i></p>
04.51	<p>Eine Branche, die Ingenieuren vieles zu bieten hat.</p> <p>Aber dafür muss man neben Abitur und Studium auch Einiges mitbringen:</p>
05.01	<p><u>O-TON Ing.1 [sinngemäß]:</u></p> <p><i>„Kreativ auf Problemstellungen reagieren zu können!“</i></p> <p><u>O-TON Ing.2 [sinngemäß]:</u></p> <p><i>„Flexibilität mitbringen und einfach Spaß an Naturwissenschaften“</i></p> <p><u>O-TON Ing.3 [sinngemäß]:</u></p> <p><i>„Spaß an Technik zu haben, aber auch Projekte im Team gemeinsam zu bearbeiten,“</i></p> <p><u>O-TON Ing.4 [sinngemäß]:</u></p> <p><i>„ Verschiedene Berufsgruppen unter einen Hut zu bringen, damit sie gemeinsam für ein Projekt an einem Strang ziehen.“</i></p>
05.19	<p>Sabine und Stephan bringen diese Voraussetzungen mit.</p> <p>Sie erwartet ein interessanter, vielseitiger Arbeitsplatz mit besten beruflichen Entwicklungsmöglichkeiten in einer zukunftsorientierten</p>

Kommentartext



TV Service

Kontakt Ulla Herbst
Telefon +49 69 6603-1974
Fax +49 69 6603-2411
Email ulla.herbst@vdma.org
Datum 11.03.2011

	<p>Branche.</p> <p>Wer Verfahrenstechnik studieren will, kann das an rund 40 Universitäten und Fachhochschulen in ganz Deutschland.</p> <p>Weitere Infos gibt es hier:</p>
05.42	<p>- Tafel steht frei -</p>
05.50	<p>ENDE</p>