

Lehrlingsevent bei ERNE surface AG in Dällikon ZH

ERNE surface AG in Dällikon bei Zürich bot angehenden Galvanikern und Galvanikerinnen einen fachbezogenen Workshop an. Die Themen „Chemische Analytik“ und „Praktische Elektrolytüberwachung“ stiessen auf reges Interesse der Lehrlinge des 3. Lehrjahres der Allgemeinen Berufsschule Zürich (abz). Die Interessierten fanden sich am Samstag, 6. Juni 2009 um 8 Uhr im Hauptsitz der ERNE surface AG in Dällikon ein.

Nach einer kurzen Erfrischung startete der informative Teil über ERNE surface AG. Manfred Beck, Dipl. Chemiker FH der ERNE surface AG und Dozent an der Allgemeinen Berufsschule in Zürich gab den Lehrlingen einen kurzen Überblick über das Tätigkeitsfeld der ERNE surface AG und über die Themengebiete des Workshops.

Für eine intensive Schulung wurden die angehenden Berufsleute in drei Gruppen aufgeteilt. Manfred Beck erläuterte die Grundlagen der chemischen Analytik im Bereich Galvanotechnik und die verschiedenen analytischen Methoden, welche in der Praxis in Anwendung sind. Selbstverständlich gehörten auch kleine Rechenübungen dazu, um das Erlernte zu überprüfen.

Der ERNE surface AG Mitarbeiter Sven Friedel, dipl. Chemielaborant, beaufsichtigte die nächste Station. Die angehenden Fachleute übten sich im Labor an der Analyse eines elektrolytischen Entfetters und eines Nickelelektrolyten. Das eigene Tun stand hier absolut im Vordergrund. Des weiteren stellte Sven Friedel die modernen instrumentellen Analysemethoden wie AAS, IC/HPLC anschaulich vor.

Nach der Mittagspause mit einem herzhaften z'Mittag ging es zügig weiter. Markus Williner, angehender Galvanikermeister der ERNE surface AG, stellte den Lehrlingen an verschiedenen Beispielen die praktische Elektrolytüberwachung vor. Im ersten Teil wurde die Abscheidungsgeschwindigkeit eines Chemisch Nickel Elektrolyten von den Berufsschülern selber bestimmt. Im zweiten Teil standen Untersuchungen in der Hullzelle im Vordergrund. Dabei wurde der Einfluss von Ueberdosierungen in einem galvanischen Nickel-Elektrolyten und die Auswirkungen verschiedener Sulfatkonzentrationen in einem Chromelektrolyten beobachtet. Auch hier musste selbst Hand angelegt werden und die Arbeitsgänge selbständig durchgeführt werden.

Zur Auflockerung und Ueberprüfung mussten die Lehrlingen noch einen schriftlichen Test absolvieren. Verbunden war dies mit einem Wettbewerb. Den 1. Platz entschied Rémi Dummermuth (Hartchrom AG, Steinach) für sich. Als Anerkennung gab es von Fred Erne einen kleinen Preis. Auf den Plätzen zwei und drei folgten Yves Gantner (Galvanic Mäder AG, Zürich) und Marie Nushi (Collini AG, Dübendorf).

ERNE surface AG bedankt sich bei allen Absolventen des Workshops für das Interesse und die spannenden Gespräche, den Dozenten für die informativen Vorträge und Anleitungen und wünscht den Lehrlingen viel Erfolg bei der Umsetzung des Erlernten.

ERNE surface AG

Industriestrasse 24

CH-8108 Dällikon ZH

Tel. 043 411 74 74

Fax 043 411 74 75

info@erneag.ch

www.erneag.ch



Lehrlingsevent ERNE surface AG in Dällikon bei Zürich



Betriebsrundgang bei ERNE surface AG



Labor: Chemische Analytik



Versuchsgalvanik: Praktische Elektrolytüberwachung