

VERANSTALTET VON



PREMIUM-SPONSOREN



HIGHLIGHT | 01. JUNI 2010 | SEITE 1/1

SHELL RHEINLAND RAFFINERIE – OFFEN FÜR NACHTSCHWÄRMER

Drei Shuttlebusse der Nacht der Technik stellen die Direktverbindung zwischen dem Werk Godorf der Shell Rheinland Raffinerie und dem Shuttleknotenpunkt Neumarkt her. Eine kurze Busfahrt im 15-Minuten-Takt führt die Besucher in die Welt der petrochemischen Produkte und in die größte deutsche Raffinerie, so groß wie 600 Fußballfelder, in der die unvorstellbare Menge von 16 Millionen Tonnen Rohöl im Jahr verarbeitet werden.

28.000 Tonnen Rohöl werden hier täglich angeliefert, aus denen in der Rheinland Raffinerie neben Benzin und Diesel oder Kerosin für Flugzeuge zahlreiche andere Produkte entstehen. Eine dreißigminütige Werksrundfahrt führt in die Welt eines mehrere hundert Kilometer langen Rohrleitungsnetzes, das nötig ist, um die Kraftstoffe entstehen zu lassen, die täglich rund zwei Millionen Autofahrer an über zweitausend deutschen Shell Tankstellen schätzen. Experten der Shell Rheinland Raffinerie erklären, wie viel Liter Benzin oder Diesel oder wie viel Heizöl, Flüssiggas und Bitumen aus einer Tonne Rohöl gewonnen werden können. Die Besucher erfahren, wie eine Destillations-Kolonnen funktioniert und warum trotz großer Temperaturen und Drücke die Verarbeitung von Erdöl in diesem für Außenstehende so verwirrenden modernen Labyrinth eine sichere Sache ist.

Doch die Fahrt in den Kölner Süden wird nicht nur mit der spektakulären Werksrundfahrt belohnt. Die Shell Rheinland Raffinerie öffnet in der Nacht der Technik auch eines der modernsten Mineralöllabore Europas für informative Laborführungen. In Videovorführungen, an Informationsständen und bei verschiedenen Demonstrationen können sich die Besucher über die verschiedenen Abläufe innerhalb der Raffinerie informieren, denn die Prozesse, die aus dem Rohöl am Ende fertige Produkte entstehen lassen, unterscheiden sich je nach dem gewünschten Endprodukt.

Eine Muss für alle Freunde von „Chemie mit Feuer und Flamme“ sind schließlich die unterhaltsamen Experimentalvorträge von Prof. Georg Schwedt. Der langjährige Inhaber des Lehrstuhls für anorganische und analytische Chemie an der TU Clausthal führt die Besucher der Nacht der Technik auf unterhaltsame Weise in die Geheimnisse der Erdölchemie ein und kombiniert spannend Experimente mit der Vermittlung von Hintergrundinformationen.

Die Besucher der Nacht der Technik erreichen nach dem Raffineriebesuch unmittelbar wieder den Kölner Neumarkt und können von dort energiegeladene die Reise zu weiteren Stationen der Welt der Technik in Angriff nehmen.

Shell Rheinland Raffinerie – Werk Godorf | Godorfer Hauptstraße 150, 50997 Köln

Programmheft: Ziele ab Neumarkt



FÖRDERER



PARTNER



CO-SPONSOREN



MEDIENPARTNER

