

A blue circular bubble containing white text. The text reads: 'Ausstellung nur noch bis zum 18. November in Osnabrück zu sehen.'

Ausstellung nur noch bis zum 18. November in Osnabrück zu sehen.

A red arrow pointing to the right, containing white text. The text reads: 'DEM PHOSPHOR AUF DER SPUR'.

DEM PHOSPHOR AUF DER SPUR

Text printed on a light-colored wooden surface. The text reads: 'Wer das Element Phosphor nur im Chemiebaukasten erwartet, täuscht sich gründlich. Denn in Form von Verbindungen steckt es in vielen Dingen des Alltags. Diese werden Produkten sogar extra hinzugefügt, um ihre Eigenschaften zu verbessern.'

Wer das Element Phosphor nur im Chemiebaukasten erwartet, täuscht sich gründlich. Denn in Form von Verbindungen steckt es in vielen Dingen des Alltags. Diese werden Produkten sogar extra hinzugefügt, um ihre Eigenschaften zu verbessern.

# Phosphor – Geschichte und Zukunft eines begrenzten Rohstoffs

Montag, den 18. November 2019  
um 18:30 Uhr

im DBU Zentrum für Umweltkommunikation  
An der Bornau 2  
49090 Osnabrück

Ab 17:45 Uhr: Führung durch die  
Ausstellung »MenschenWelt«

Er steckt in Pommes und Salat, aber auch in Knochen und Zähnen. Die Rede ist von Phosphor. Entdeckt hat ihn 1669 der Apotheker Henning Brandt, während er seinen Urin eindampfte. Das zufällig gefundene Element hat eine tragende Rolle für das Leben auf unserem Planeten, denn ohne Phosphor funktioniert kein biologischer Organismus. Phosphor, besonders als Bestandteil von Düngemitteln, kann aber auch dazu führen, dass Gewässer umkippen. Ein weiteres Problem ist, dass Deutschland über keine eigenen Phosphor-Vorkommen verfügt, sondern zu 100 Prozent von Importen abhängig ist.

The logo for 'MenschenWelt' features a stylized blue globe with white continents. Below the globe, the word 'Menschen' is written in a blue, sans-serif font, and the word 'Welt' is written in a larger, bold, green, sans-serif font.

Menschen  
Welt

**Dr. Christian Kabbe** von **EasyMining Germany** stellt vor, wie der zukünftige Umgang und die Versorgung mit Phosphor gestaltet werden können.

**Vortrag und Führung sind kostenlos.**

weitere Informationen unter  
[www.ausstellung-menschenwelt.de](http://www.ausstellung-menschenwelt.de)