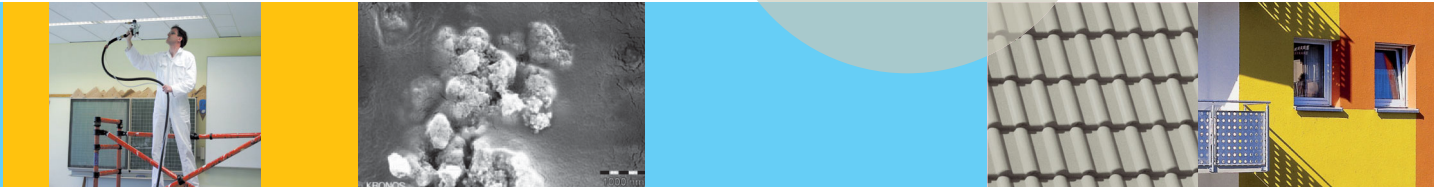
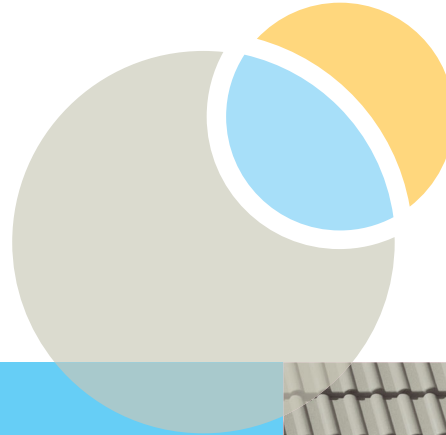


Über den FAP

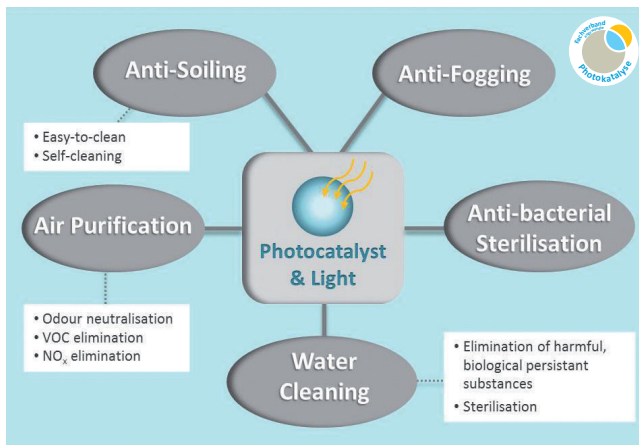
Der im März 2011 gegründete Fachverband angewandte Photokatalyse (FAP) soll Unternehmen aus der Pigment-, Coatings- und Baustoffindustrie als gemeinsame Plattform dienen, um das Thema Photokatalyse differenziert zu diskutieren, Aufklärungsarbeit bei Verbrauchern und öffentlichen Entscheidern zu leisten und zur Verbreitung von photokatalytischen Anwendungen beizutragen.

About FAP

The German Federation for applied Photocatalysis (FAP), founded in 2011, is a platform for companies from the pigments, coatings and construction materials industries. FAP wants to raise the awareness of customers and public policy makers towards photocatalysis by way of critical discussion and contribute to the distribution of photocatalytic applications.



Anwendungen / Applications



Kontakt:

Fachverband angewandte Photokatalyse

im Verband der Mineralfarbenindustrie e. V.
Mainzer Landstraße 55
60329 Frankfurt am Main
Tel.: 0049 (0)69 / 25 56 1351 www.angewandte-photokatalyse.de
Fax: 0049 (0)69 / 25 30 87 info@angewandte-photokatalyse.de

Contact:

German Federation for Applied Photocatalysis

c/o Verband der Mineralfarbenindustrie e. V.
Mainzer Landstrasse 55
60329 Frankfurt / Main, Germany
Tel.: 0049 (0)69 / 2556 1351 www.applied-photocatalysis.com
Fax: 0049 (0)69 / 25 30 87 info@applied-photocatalysis.com

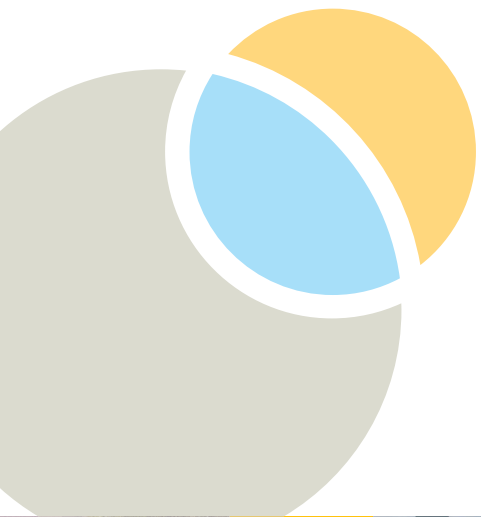
Verband der Mineralfarbenindustrie e. V.
www.vdmi.de



05/2013

Fachverband
angewandte
Photokatalyse

German Federation
for applied
Photocatalysis



Warum Photokatalyse?

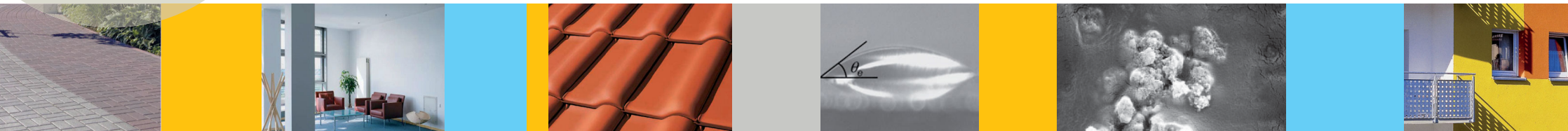
Die Wirkungsweise von photoaktiven Oberflächen beruht auf dem Einbringen von speziellen Katalysatorpartikeln in Baustoffe und Coatings. Diese Partikel sind mit Hilfe von Lichtenergie in der Lage, umweltschädliche Stickstoffoxide, organische Verbindungen (Ursache von unangenehmen Gerüchen oder Verschmutzungen) und auch Biofilme (z.B. Algen, Pilze, Bakterien) zu unschädlichen Verbindungen abzubauen. Daraus ergeben sich zahlreiche Anwendungen für photoaktive Baustoffe und Beschichtungen. Sie können zur Verbesserung des Raumklimas beitragen, die Stickstoffoxidbelastung in verkehrsreichen Zonen verringern und Oberflächenverschmutzungen reduzieren.

Ziele

- Erschließung neuer Anwendungsgebiete der Photokatalyse
- Forcierung von F&E durch den Dialog mit der Wissenschaft (Forschungsausschuss)
- Photokatalyse dem Verbraucher und öffentlichen Entscheidern begreifbar machen
- Verbreitung von photokatalytischen Anwendungen in allen Lebensbereichen

Aims

- Explore and promote novel photocatalytic applications
- Accelerate R&D in cooperation with the scientific community (scientific committee)
- Making “photocatalysis” more fully understandable to customers and public institutions



FAP-Mitglieder / FAP-Members

BASF SE, Ludwigshafen / Chemische Fabrik Budenheim KG, Budenheim / Dachziegelwerke Nelskamp GmbH, Schermbeck / Dyckerhoff AG, Wiesbaden / Erlus AG, Neufahrn / Evonik Industries AG, Hanau / F.C. Nüdling Betonelemente GmbH + Co. KG, Fulda / Ferro GmbH, Frankfurt am Main / GXC Coatings GmbH, Goslar / Harold Scholz & Co. GmbH, Recklinghausen / HeidelbergCement AG, Heidelberg / KEIMFARBEN GmbH, Diedorf / KRONOS TITAN GmbH, Leverkusen / Monier Braas GmbH, Oberursel / NADICO Technologie GmbH, Langenfeld / REMEI Blomberg GmbH & Co. KG, Blomberg / Rockwood Pigments, Brockhues GmbH & Co. KG, Walluf / SACHTLIBEN Chemie GmbH, Duisburg / Saint-Gobain Weber GmbH, Merdingen / STO AG, Stühlingen

Why photocatalysis?

The effects of photoactive surfaces are due to special catalyst particles, which are introduced into materials and coatings. With the help of light energy, these particles decompose environmentally harmful nitrogen oxides, organic compounds (the cause of off-odors or dirt and biological soiling) and bio films (bacteria, algae, fungi) into harmless substances. Many applications for photocatalytic construction materials and coatings arise from these effects. They can help to improve the room climate and decrease the amount of nitrogen oxides in areas with heavy traffic. Furthermore, photoactive surfaces stay clean longer.

Strukturen / Organisation

Vorstand / Board

- Dr. Stephan Blöß (KRONOS TITAN GmbH)
- Milan Krumbé (Sachtleben Chemie GmbH)
- Dr. Wolfram Maier (Saint-Gobain Weber GmbH)

Gremien / Committees

- Koordination & Wissenschaft coordination & research
- Kommunikation & Öffentlichkeitsarbeit communication & public relations
- Technik & Umwelt technology & environment

