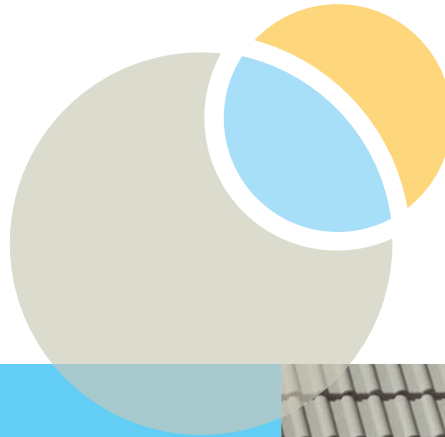


Über den FAP

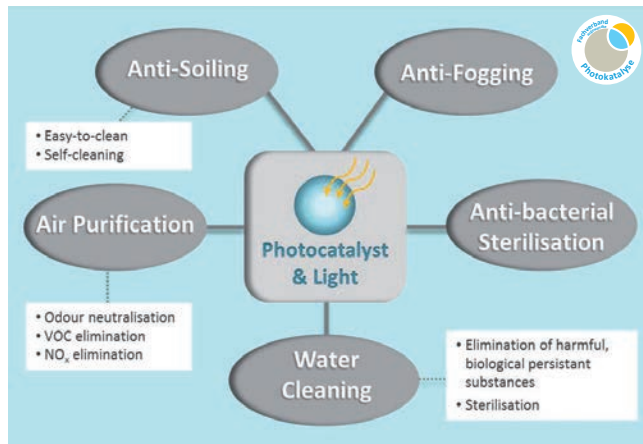
Der 2011 gegründete Fachverband angewandte Photokatalyse (FAP) soll Unternehmen der Pigment-, Coatings- und Baustoffindustrie als gemeinsame Plattform dienen, um das Thema Photokatalyse differenziert zu diskutieren, Aufklärungsarbeit bei Verbrauchern und öffentlichen Entscheidern zu leisten und zur Verbreitung 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 56 1250 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 / 25 56 1351 www.applied-photocatalysis.com
Fax: 0049 (0)69 / 25 56 1250 info@applied-photocatalysis.com

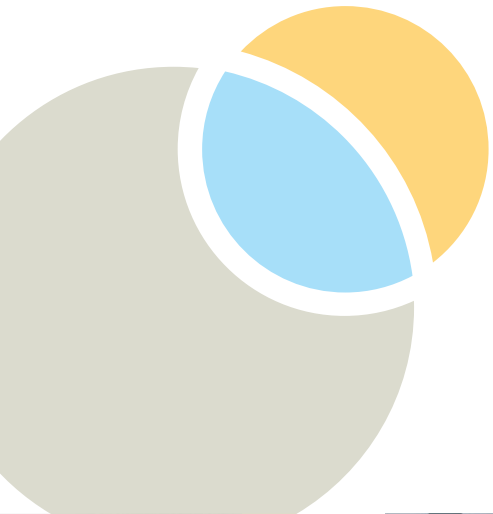
Verband der Mineralfarbenindustrie e. V.
www.vdmi.de



10/2018

Fachverband
angewandte
Photokatalyse

German Federation
for applied
Photocatalysis



Warum Photokatalyse?

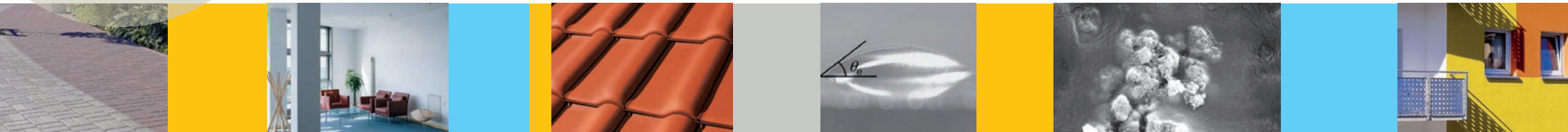
Die Wirkungsweise von photokatalytischen Oberflächen beruht auf dem Einbringen von speziellen Katalysatorpartikeln in Baustoffe und Coatings. Diese Partikel sind mit Hilfe von Lichtenergie in der Lage, umweltschädliche Stickstoffoxide, organische Verbindungen (Ursache von Verschmutzungen oder unangenehmen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

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 / Erlus AG, Neufahrn / Evonik Resource Efficiency GmbH, 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 / REMEI Blomberg GmbH & Co. KG, Blomberg / Saint-Gobain Weber GmbH, Merdingen / STEAG Power Minerals GmbH, Dinslaken / TOTO Europe GmbH, Düsseldorf / Ventor Germany GmbH, Duisburg / Venator Pigments GmbH & Co. KG, Walluf

Why photocatalysis?

The effects of photocatalytic 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 biofilms (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, photocatalytic surfaces stay clean longer.

Strukturen / Organisation

Vorstand / Board

- Dr. Frank Menzel (Evonik Resource Efficiency GmbH)
- Dr. Carsten Ackerhans (Erlus AG)
- N.N.

Gremien / Committees

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

