



Das Tor zur Sol-Gel-Chemie

Sie wissen, dass der Sol-Gel-Prozess ein Herstellungsverfahren für oxidische Festkörper ist, das über Lösungen verläuft, und wollen nun mehr wissen? Nützliche Quellen zu finden kann kompliziert und aufwändig sein. Da helfen auch die Standard-Suchmaschinen im Internet nicht weiter, denn dort findet man etwa 30000 ungewichtete Einträge.

Dies zeigt bereits eine der Kehrseiten des Sol-Gel-Prozesses. Man benötigt

nicht nur Kenntnisse der Chemie und Physik, sowie der Material- und Ingenieurwissenschaften, man kann ihn auch für praktisch jedes Element des Periodensystems benutzen. Die Materialien können als Film oder Beschichtung, Faser, Bulk oder Pulver verarbeitet werden, was jeweils spezielle reaktions- und verfahrenstechnische Kenntnisse erfordert. Aus diesen Gründen ist eine Flut von Informationen nötig.

Das „Sol-Gel-Gateway“ hilft unter der Adresse www.solgel.com dabei, in diesem Chaos die Übersicht zu behalten. Es bietet Menschen aus unterschiedlichen Disziplinen wie Chemie, Physik und den Material- und Ingenieurwissenschaften die Möglichkeit zur Kommunikation, sowie Informationen über Sol-Gel-Prozesse auszutauschen und zu sammeln. Die Site wurde von Michel Prassas (Corning, Inc.) mit der Unterstützung durch einen internationalen Beirat erstellt. Die Adresse sollte nicht mit www.sol-gel.com verwechselt werden, dort findet man eine Sol-Gel-Firma.

Die Einstiegsseite des Sol-Gel-Gateways ist sehr strukturiert und attraktiv gestaltet. Ihr zentraler Bereich ist Infor-

mationen von allgemeinem Interesse vorbehalten, hier findet man aktuelle Features, Sol-Gel-Forschungsgruppen und Nachrichten aus der Wissenschaft. Die Auswahl ist sicherlich willkürlich, aber dennoch aufgrund ihrer Vielfalt attraktiv und definitiv lesenswert.

Detailliertere Informationen findet man unter „Topics“. Besucher können sich zwischen allgemeineren Informationen wie einem „Who is who“ der Sol-Gel-Szene, einer weltweiten Liste der Sol-Gel-Forschungsgruppen, Links zu Zeitschriften und Ressourcen für die

Schlagen Sie eine Web-Site für diese Rubrik vor:
angewandte@wiley-vch.de

Lehre sowie last not least die kommerzielle Seite der Sol-Gel-Forschung mit Links zu Herstellern und einem Stellenmarkt entscheiden. Weiterhin findet man Ankündigungen von Tagungen. Werbung ist auf der Site nur in erfreulich geringem Umfang vorhanden.

Die Site bietet auch ein Chat-Forum, in dem Fragen gestellt werden können. Erfreulicherweise nehmen sich anerkannte Wissenschaftler die Zeit zur Teilnahme. Weiterhin gibt es eine Suchmaske, eine Nachrichtenrubrik und Hinweise auf die neuesten Veröffentlichungen und Patente über Sol-Gel-Prozesse. Ein Glossar erläutert die gebräuchlichsten Begriffe des Fachgebietes.

Abgesehen von kleineren Unzulänglichkeiten wie einigen fehlenden Bildern in den Einführungstexten ist das Sol-Gel-Gateway nachdrücklich zu empfehlen: eine attraktive und nützliche Site nicht nur für Insider, sondern auch für Neulinge und andere, die sich für die Grundlagen der Sol-Gel-Chemie und -physik sowie das Weiterverarbeiten zu Produkten interessieren. Schauen Sie mal rein!

Nicola Hüsing

Technische Universität Wien

Für weitere Informationen besuchen Sie:

<http://www.solgel.com/>
oder nehmen Sie Kontakt auf mit
prassasm@corning.com