



S. Sabo-Etienne

Die auf dieser Seite vorgestellte Autorin veröffentlichte kürzlich ihren **10. Beitrag** seit 2005 in der *Angewandten Chemie*:

„Two-Coordinate Iron(II) Complex $[\text{Fe}\{\text{N}(\text{SiMe}_3)_2\}_2]^-$: Synthesis, Properties, and Redox Activity“: C. G. Werncke, P. C. Bunting, C. Duhayon, J. R. Long, S. Bontemps, S. Sabo-Etienne, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2015**, 54, 245; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2015**, 127, 247.

Sylviane Sabo-Etienne

Geburtstag:	5. Februar 1956
Stellung:	Directrice de recherche CNRS, Laboratoire de Chimie de Coordination, Toulouse
E-Mail:	sylviane.sabo@lcc-toulouse.fr
Homepage:	www.lcc-toulouse.fr
Werdegang:	1978 Masterabschluss, Université Paul Sabatier, Toulouse 1980 Promotion bei Danièle Gervais, Université Paul Sabatier 1984 Habilitation, Université Paul Sabatier 1985–1989 wissenschaftliche Mitarbeiterin bei Hervé des Abbayes, Université de Bretagne Occidentale 1989–1990 wissenschaftliche Mitarbeiterin bei Maurice S. Brookhart, University of North Carolina in Chapel Hill
Preise:	2010 Frankland-Preis der Royal Society of Chemistry; Glenn T. Seaborg Memorial Lectureship, University of California in Berkeley; 2014 Preis der Société Chimique de France für Koordinationschemie
Forschung:	Aktivierung niedermolekularer Verbindungen, Bindung und Katalyse, Wasserstofftransferprozesse
Hobbys:	Theater, Lesen, Besuch des Fitness-Studios

Meine nicht-ganz-so-geheime Leidenschaft ist ... das Theater.

Meine Lieblingsautoren sind ... Jeanne Benameur, Guy de Maupassant und Arto Paasilinna.

Der Nachteil meines Jobs ist, ... dass er zu viel Zeit kostet.

Mein Lieblingsgericht ist ... Ente. Wenn man in Toulouse lebt, hat man gar keine andere Wahl!

Ich begutachte wissenschaftliche Arbeiten gerne, weil ... man dabei versucht, die Arbeiten von Kollegen zu verbessern, und hofft, dass sie dasselbe für einen tun!

Nach was ich in einer Publikation als Erstes schaue ... ist Neuartigkeit. Habe ich etwas über ein neues Konzept oder eine besondere Strategie erfahren?

Mein Lieblingsort auf der Welt ist ... mein Wohnzimmer an einem kalten und sonnigen Wintertag mit einem Buch vor dem offenen Kamin.

Ich bin Chemikerin geworden, weil ... ich einen phantastischen Lehrer hatte, der später mein Doktorvater wurde.

Wenn ich keine Chemikerin wäre, wäre ich ... Literaturwissenschaftlerin oder Kinderärztin.

Was ich besonders gerne tue, ist ... so viel Zeit wie irgend möglich mit meinen Kindern verbringen.

Einen Erfolg feiere ich ... mit einem Glas Champagner!

Meine fünf Top-Paper:

1. „The σ -CAM Mechanism: σ Complexes as the Basis of σ -Bond Metathesis at Late-Transition-Metal Centers“: R. N. Perutz, S. Sabo-Etienne, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2007**, 46, 2578; *Angew. Chem.* **2007**, 119, 2630. (Eine Erklärung für die Eigenschaften von σ -Komplexen und deren Bedeutung für die Katalyse.)
2. „Ruthenium Bis(σ -B-H) Aminoborane Complexes from Dehydrogenation of Amine-Boranes: Trapping of $\text{H}_2\text{B-NH}_2$ “: G. Alcaraz, L. Vendier, E. Clot, S. Sabo-Etienne, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2010**, 49, 918; *Angew. Chem.* **2010**, 122, 930. (Verknüpft σ -Komplexe mit einem heißen Energiethema.)
3. „Ruthenium-Catalyzed Hydrogenation of Nitriles: Insights into the Mechanism“: R. Reguillo, M. Grellier, N. Vautravers, L. Vendier, S. Sabo-Etienne, *J. Am. Chem. Soc.* **2010**, 132, 7854. (Ein industriell wichtiges Thema wieder aufgegriffen.)
4. „Borane-Mediated Carbon Dioxide Reduction at Ruthenium: Formation of C_1 and C_2 Compounds“: S. Bontemps, L. Vendier, S. Sabo-Etienne, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, 51, 1671; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, 124, 1703. (Kombination niedermolekularer Verbindungen als Zugang zum vielversprechenden neuen Gebiet der CO_2 -Funktionalisierung.)
5. „Probing Highly Selective H/D Exchange Processes with a Ruthenium Complex through Neutron Diffraction and Multinuclear NMR Studies“: M. Grellier, S. A. Mason, A. Albinati, S. C. Capelli, S. Rizzato, C. Bijani, Y. Coppel, S. Sabo-Etienne, *Inorg. Chem.* **2013**, 52, 7329. (Mit einer Kombination von Routine- und anspruchsvollen Techniken wurde Selektivität belegt.)

Internationale Ausgabe: DOI: 10.1002/anie.201501565

Deutsche Ausgabe: DOI: 10.1002/ange.201501565