



S. Sabo-Etienne

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

„Two-Coordinate Iron(I)<sup>-</sup> 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

<b>Geburtstag:</b>	5. Februar 1956
<b>Stellung:</b>	Directrice de recherche CNRS, Laboratoire de Chimie de Coordination, Toulouse
<b>E-Mail:</b>	<a href="mailto:sylviane.sabo@lcc-toulouse.fr">sylviane.sabo@lcc-toulouse.fr</a>
<b>Homepage:</b>	<a href="http://www.lcc-toulouse.fr">www.lcc-toulouse.fr</a>
<b>Werdegang:</b>	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
<b>Preise:</b>	<b>2010</b> Frankland-Preis der Royal Society of Chemistry; Glenn T. Seaborg Memorial Lectureship, University of California in Berkeley; <b>2014</b> Preis der Société Chimique de France für Koordinationschemie
<b>Forschung:</b>	Aktivierung niedermolekularer Verbindungen, Bindung und Katalyse, Wasserstofftransferprozesse
<b>Hobbys:</b>	Theater, Lesen, Besuch des Fitness-Studios

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

**M**eine Lieblingsautoren sind ... Jeanne Benameur, Guy de Maupassant und Arto Paasilinna.

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

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

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

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

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

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

**W**enn ich keine Chemikerin wäre, wäre ich ... Literaturwissenschaftlerin oder Kinderärztin.

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

**E**inen Erfolg feiere ich ... mit einem Glas Champagner!

### Meine fünf Top-Paper:

1. „The  $\sigma$ -CAM Mechanism:  $\sigma$  Complexes as the Basis of  $\sigma$ -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  $\sigma$ -Komplexen und deren Bedeutung für die Katalyse.)
2. „Ruthenium Bis( $\sigma$ -B–H) Aminoborane Complexes from Dehydrogenation of Amine–Boranes: Trapping of  $\text{H}_2\text{B}-\text{NH}_2$ “: G. Alcaraz, L. Vendier, E. Clot, S. Sabo-Etienne, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2010**, *49*, 918; *Angew. Chem.* **2010**, *122*, 930. (Verknüpft  $\sigma$ -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  $\text{C}_1$  and  $\text{C}_2$  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  $\text{CO}_2$ -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](https://doi.org/10.1002/anie.201501565)

Deutsche Ausgabe: DOI: [10.1002/ange.201501565](https://doi.org/10.1002/ange.201501565)