

Zeitschrift:	Sprachspiegel : Zweimonatsschrift
Herausgeber:	Schweizerischer Verein für die deutsche Sprache
Band:	70 (2014)
Heft:	3
Artikel:	Über die Lingua franca der Wissenschaft : Englisch blendet andere kulturelle Prägungen aus
Autor:	Trabant, Jürgen
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-422103

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 15.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Über die Lingua franca der Wissenschaft

Englisch blendet andere kulturelle Prägungen aus

Jürgen Trabant¹

Ü

berall wird das Lob der Lingua franca der Wissenschaft (LFW) gesungen: Die Wissenschaft habe endlich eine weltweite Lingua franca, heisst es, und das sei grossartig. Die Lingua franca der Wissenschaft hat einen richtigen Fan-Club.

1. Babel revisited

Warum sind alle so glücklich? Der tiefe Grund für dieses Glück ist natürlich religiös:

- Das alte europäische Trauma, die Verschiedenheit der Sprachen, das Hindernis weltweiter Kommunikation, ist besiegt, das Paradies ist – jedenfalls in der Wissenschaft – wiederhergestellt: «Es hatte aber alle Welt einerlei Zunge und Sprache» – vor Babel –, dieser Zustand ist wieder Wirklichkeit geworden: «Alle Welt hat wieder einerlei Sprache.»
- Und dann ist das natürlich enorm praktisch: Es gibt eine weltweite *community* und die *communication* ist grenzenlos.
- Und das bedeutet nicht zuletzt: Ich, mein Wissen, meine Erkenntnisse, mein Name sind in Hongkong, New York und Sidney – und Poughkeepsie bekannt und nicht nur in Flensburg und Tutzing. Die Freude über die LFW ist sicher auch ziemlich egoistisch.

Wir meinen mit «Lingua franca der Wissenschaft» natürlich das globale Englisch, das ich das Globalesische nenne. Zunächst war es – wie Hubert Markl 1986 schrieb – nur die «Spitzenforschung», die eng-

¹ emeritierter Professor für Romanistik, Freie Universität Berlin – trabant@zedat.fu-berlin.de
Dieser Text stammt aus: Oberreuter/Krull/Meyer/Ehlich: Deutsch in der Wissenschaft. Ein politischer und wissenschaftlicher Diskurs. ISBN 978-3-7892-8216-4. Olzog Verlag GmbH, München 2012 (besprochen im «Sprachspiegel» 2/2013). Abdruck nur mit Genehmigung des Verlags.
Unter- und Zwischentitel stammen von der Redaktion des «Sprachspiegels».

lisch sprach.² Jetzt ist es oder soll es die Wissenschaft insgesamt sein. Spitzforscher haben schon in den 1980er-Jahren damit begonnen, an deutschen Universitäten auf Englisch zu unterrichten und sich damit zu brüsten. Die allerhöchste deutsche Spitzforschung, die Max-Planck-Gesellschaft, wurde zum globalophonen Unternehmen.

Dann stellte jeder, der sich als Spitzforscher verstand oder versteht – gern auch ganze Institutionen bzw. «departments» –, seine Kommunikation auf Englisch um. Flotte Universitätspräsidenten fordern mehr und mehr auch für die normale Wissenschaft englischsprachigen Unterricht. In meiner ehemaligen Universität steht sogar schon an den Türen des Universitätsgebäudes «Push» und «Pull» und nicht mehr «Drücken» und «Ziehen», damit die dort sich drängenden Spitzforscher sich nicht stossen und damit die Normalwissenschaftler und Studenten gar nicht erst auf die Idee kommen, in diesen globalophonen Hallen etwa deutsch zu sprechen. Auch Schuldirektoren, die auf sich halten, bieten einer begeisterten Elternschaft – die Schüler sind wahrscheinlich weniger amüsiert – englischsprachigen Fachunterricht, vor allem in den Fächern PW (Politische Weltkunde, früher Sozialkunde) und Biologie. Wissenschaft findet ja nicht nur in Universitäten und Forschungsinstituten statt, sondern auch in Schulen. Aber gerade hier fragt sich schon, ob das, was im Unterricht gesprochen wird, Lingua franca ist. Eigentlich sollen die Kinder ja Englisch lernen, nicht Lingua franca. Ist Englisch automatisch Lingua franca? Was also ist Lingua franca?

2. Die Lingua franca ist eine Nicht-Sprache

Der Name sagt es ja: Lingua franca ist die Sprache der «Franken», «fränkische Sprache». «Franken» waren seit dem Mittelalter die westlichen, katholischen Christen, die mit dem östlichen und muslimischen Mittelmeerraum Kontakt hatten, also vor allem französische, italienische (venezianische) und spanische Kreuzfahrer und Seefahrer.

² Hubert Markl (1980): Die Spitzforschung spricht englisch. In: Hartwig Kalverkämper / Harald Weinrich (Hg.): Deutsch als Wissenschaftssprache. Tübingen: Narr, S. 20–25.

Lingua franca bezeichnete ein internationales Kommunikationsmittel, mit dem Menschen aus ganz verschiedenen Ländern und mit ganz verschiedenen Sprachen in den Häfen des Mittelmeers elementare alltägliche Kommunikationsbedürfnisse befriedigen konnten, eine «Not-sprache» nannte sie Hugo Schuchardt³: Wo ist die Herberge, wie viel kostet X, wann geht das nächste Schiff? Lingua franca war – um das andere, weniger vornehme Wort zu verwenden – ein Pidgin auf weitgehend romanischer Basis.

Meinen wir also, wenn wir das Englische eine Lingua franca nennen, ein solches extrem limitiertes Zeichen-Ensemble? Manchmal durchaus, meistens meinen wir aber doch etwas mehr. Ein Blick auf die eigentliche Lingua franca kann uns vielleicht weiterhelfen hinsichtlich dessen, was uns hier beschäftigt, hinsichtlich des Globalesischen als Sprache der Wissenschaft.

Wilhelm von Humboldt ist vor fast zweihundert Jahren in seinem Hauptwerk folgendermassen auf die Lingua franca zu sprechen gekommen:

Wenn eine Sprache bloss und ausschliesslich zu den Alltagsbedürfnissen des Lebens gebraucht würde, so gälten die Worte bloss als Repräsentanten des auszudrückenden Entschlusses oder Begehrens, und es wäre von einer inneren, die Möglichkeit einer Verschiedenheit zulassenden Auffassung gar nicht in ihr die Rede. Die materielle Sache oder Handlung trate in der Vorstellung des Sprechenden und Erwiedernden sogleich und unmittelbar an die Stelle des Wortes. Eine solche wirkliche Sprache kann es nun glücklicherweise unter immer doch denkenden und empfindenden Menschen nicht geben. Es liessen sich höchstens mit ihr die Sprachmischungen vergleichen, welche der Verkehr unter Leuten von ganz verschiedenen Nationen und Mundarten hier und dort, vorzüglich in Seehäfen, wie die *lingua franca* an den

3 Vgl. Leo Spitzer (Hg.) (1976): Hugo Schuchardt-Brevier. Ein Vademeum der allgemeinen Sprachwissenschaft. Darmstadt: Wissenschaftliche Buchgesellschaft, S. 159. Klassisch zur Lingua-franca-Forschung: Christian Folty (1984): Die Belege der Lingua Franca. In: Neue Romania 1, S. 1–37. Vgl. auch William J. Samarin (1984): Lingua Franca. In: Ulrich Ammon u. a. (Hg.): Sociolinguistics. An International Handbook of the Science of Language and Society I/1. Berlin/New York: de Gruyter, S. 371–374.

Küsten des Mittelmeeres, bildet. [...] In jeder Sprache aber, auch der am höchsten gebildeten, kommt einzeln der hier erwähnte Gebrauch derselben vor. Wer einen Baum zu fällen befiehlt, denkt sich nichts, als den bezeichneten Stamm bei dem Worte; ganz anders aber ist es, wenn dasselbe, auch ohne Beiwort und Zusatz, in einer Naturschilderung oder einem Gedichte erscheint. [...] Dieser Unterschied liegt sichtbar darin, ob die Sprache auf ein inneres Ganzes des Gedankenzusammenhangs und der Empfindung bezogen oder mit vereinzelter Seelenthäufigkeit einseitig zu einem abgeschlossnen Zwecke gebraucht wird. Von dieser Seite wird sie ebensowohl durch bloss wissenschaftlichen Gebrauch [...] als durch das Alltagsbedürfniss des Lebens [...] beschränkt.⁴

Humboldt stellt hier einen völlig auf die Kommunikation von objektiven Sachverhalten – er nennt dies die «Alltagsbedürfnisse des Lebens» – reduzierten Gebrauch der Sprache einem eigentlich sprachlichen Gebrauch von Sprache entgegen. Er sieht durchaus, dass eine solche reduzierte, sachlichkommunikative, lebenspraktische Verwendung von Sprache möglich und nötig ist. Dazu dient ihm das Beispiel des Befehls zum Fällen eines Baumes: Der Befehlende «denkt sich nichts als den bezeichneten Stamm», er ist sozusagen ganz bei der Sache, beim Baum. Man kann jede Sprache punktuell auf eine solche Art und Weise nutzen: «In jeder Sprache aber, auch der am höchsten gebildeten, kommt einzeln der hier erwähnte Gebrauch derselben vor.» Und gerade in der Wissenschaft gibt es einen solchen reduzierten Gebrauch: «Von dieser Seite wird sie ebensowohl durch bloss wissenschaftlichen Gebrauch [...] als durch das Alltagsbedürfniss des Lebens [...] beschränkt.» Aber ein solcher Gebrauch ist nicht Sprache: «Eine solche wirkliche Sprache kann es nun glücklicherweise unter immer doch denkenden und empfindenden Menschen nicht geben.» Und hier kommt nun die Lingua franca ins Spiel: Allenfalls die *Lingua franca* aus den Mittelmeerhäfen ist nach Humboldt eine solche wirklich existente Nicht-Sprache: ein ganz auf sachliche Bezeichnung abzielendes Kommunikationsmittel. Diese rein praktische Funktion verdankt sie der Tatsache, dass sie:

⁴ Wilhelm von Humboldt: Gesammelte Schriften. 17 Bde. (Hg. Albert Leitzmann u. a.). Berlin: Behr 1903–36. Bd. VII, S. 175 f.

- dem Verkehr zwischen Menschen mit verschiedenen Sprachen dient. Sie ist also keine Muttersprache, sondern eine sekundäre, sprachabgeleitete, supranationale Hilfssprache.
- Sie wird «hier und dort» vom Verkehr gebildet. Der Terminus «Verkehrssprache» ist ja heute der alternative Ausdruck zu «*Lingua franca*».
- Daher kann sie aus Wörtern aus verschiedenen Sprachen bestehen, eine Sprachmischung sein. Das letztere ist aber wohl nicht wesentlich, folgt jedoch aus der Supranationalität.

Die Momente der Supranationalität und der Verkehrssprache sind ganz offensichtlich die Grundlage für die moderne Ausbreitung des Terminus.

Für Humboldt ist aber die rein sachliche Bezeichnung der Gegenstände und Handlungen das essentielle Merkmal – und damit ist die Lingua franca als *Nicht-Sprache* charakterisiert. Wieso ist nun die Lingua franca keine Sprache? «Eine solche wirkliche Sprache kann es nun glücklicherweise unter immer doch denkenden und empfindenden Menschen nicht geben.» Nun, das Entscheidende ist, dass denkende und empfindende Menschen, wie Humboldt sagt, «die Möglichkeit einer Verschiedenheit zulassen» und damit zulassen, «dass die Sprache nicht bloss ein Austauschungsmittel zu gegenseitigem Verständniss, sondern eine wahre Welt ist, welche der Geist zwischen sich und die Gegenstände durch die innere Arbeit seiner Kraft setzen muss.»⁵ Was der Lingua franca oder dem reduzierten sachlich-objektiven Gebrauch fehlt, ist – modern gesagt – die einzelsprachliche Semantik: Zwischen den materiellen Wörtern, den Signifikanten, und den Gegenständen gibt es keine Bedeutungen, keine Signifikate.

3. Wider die Götzen des Marktplatzes

Genau dies – also die Abwesenheit einzelsprachlicher Semantik – ist nun aber die Erfüllung eines alten Traums der europäischen Wissenschaft. Genau das, was Humboldt hier preist, «eine wahre Welt [...]»,

⁵ Humboldt, a. a. O., S. 176.

welche der Geist zwischen sich und die Gegenstände durch die innere Arbeit seiner Kraft setzen muss», hat die europäische Wissenschaft immer an der Sprache gehasst und verfolgt. Im Grunde ist es schon das, was Platon an der Sprache kritisiert, auch wenn er das noch nicht ganz klar fasst: Wenn Platon feststellt, dass die Wörter die Sachen nicht gut abbilden, so stört er sich ja sozusagen an dem menschlich-subjektiven Anteil dieser Darstellung. Aber seit Bacon, also seit dem 17. Jahrhundert, weiss die Wissenschaft, dass die Sprachen Inhalte transportieren, die *nicht wissenschaftlich* gebildet sind, sondern, wie Bacon schimpft, nach dem Verstand des dummen Volkes, dem «*captus vulgi*». Und seit jener Zeit weiss sie auch, dass diese volkstümlichen Vorstellungen in den verschiedenen Sprachen auch noch *verschieden* sind.

Seit dem 17. Jahrhundert lässt sich Humboldts Feststellung nicht mehr von der Hand weisen: Die Sprachen sind nicht nur verschiedene Laute, sondern haben verschiedene semantische Organisationen. Und seit Bacon kämpft die Wissenschaft daher aktiv gegen diese «*idola fori*», diese Götzen des Marktplatzes, diese in den Sprachen steckenden falschen Vorstellungen. Am bekanntesten ist in dieser Hinsicht die Sprachkritik Freges aus dem 19. Jahrhundert, der genau sieht, dass die natürliche Sprache ungenau und veränderlich ist, dass sie zum Beispiel ein und denselben Gegenstand auf ganz verschiedene Art und Weise fasst, einmal als «*Abendstern*» und einmal als «*Morgenstern*». Und gegen diese Ungenauigkeit und Unklarheit fordert Frege eine fixierte, rein objektive Sprache, eben eine Lingua franca: Die Signifikanten müssen genau und eindeutig die Sache bezeichnen, einzelsprachliche Signifikate werden getilgt.

Nun – auch wenn wir die wirklichen Sprachen lieben und verteidigen – müssen wir wohl zugestehen, dass Sprache in der Wissenschaft tatsächlich so sein muss: Sie muss die einzelsprachliche Semantik hinter sich lassen, sie muss sozusagen wie in Humboldts Beispiel «nichts als den bezeichneten Stamm denken», sie muss objektiv und präzise sein. Der wissenschaftliche Terminus muss den Gegenstand bezeichnen und nicht irgendeine partikulare Vorstellung von demselben, er verweist nämlich auf etwas Universelles. Der Astronom will einen

Planeten – die Venus – bezeichnen, und dass dieser in der natürlichen Sprache einmal als «Stern des Morgens» und einmal als «Stern des Abends» gedacht wird, ist ihm völlig gleichgültig, ja störend.

Wissenschaft ist also durchaus Lingua-franca-affin.

4. Gigantische Wissensvernichtung

Zu den beiden bisher hervorgehobenen Punkten – (1.) Lingua franca ist ein funktional extrem reduzierter Gebrauch von Sprache, Schrumpfsprache, Notsprache, und (2.) diese ist durchaus Wissenschafts-affin – nun drei abschliessende Bemerkungen.

Erstens: Wissenschaft – auch Naturwissenschaft – ist ein komplexes Sprachspiel, das nicht auf objektive Sachbezeichnung in Lingua-franca-Schrumpfsprache reduziert werden kann. Der Essener Philosoph Carl Friedrich Gethmann hat in einem Beitrag zum Problem der Sprache der Wissenschaft darauf hingewiesen,⁶ dass man natürlich auch im Sprachspiel Wissenschaft die ganze Breite stilistischer und rhetorischer Sprachverwendungen benötigt.

Daher ist eine muttersprachliche oder erstsprachliche Kompetenz die beste Voraussetzung für gute Wissenschaft, auch in den Naturwissenschaften.

Zweitens: Nicht alle Wissenschaft ist Lingua-franca-affin. Eine ganze Familie von geistigen Bemühungen, die wir im Deutschen ja noch «Wissenschaften» nennen, hat den Kern ihrer Tätigkeit nicht in aussersprachlichen Handlungen, in Experimenten und Messungen mit Geräten und an den Sachen selbst, in Manipulationen also, deren Ergebnisse dann nur noch abschliessend Lingua-franca-mässig bezeichnet zu werden brauchen, sondern in der sprachlichen Verkörperung von Denk- oder Deutungsprozessen. In den Geisteswissenschaften

⁶ In der Debatte «Sprache(n) der Wissenschaft» in der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften am 2.07.2010.

braucht der Wissenschaftler daher unabwieslich die Sprache, die er am besten kann, in der er am subtilsten alles ausdrücken kann. Das ist nach Massgabe der heutigen Zustände immer noch die Kultursprache der jeweiligen Nation, der er angehört.

Drittens, zum Anfang zurückkehrend: Das Englische, das als internationale Sprache der Wissenschaften gebraucht wird, ist keine Lingua franca, also keine Nicht-Sprache. Das Englische ist eine ganz normale Sprache mit einer partikularen einzelsprachlichen Semantik, wie alle anderen Sprachen «eine wahre Welt [...], welche der Geist zwischen sich und die Gegenstände durch die innere Arbeit seiner Kraft setzen muss». Es transportiert, wie alle anderen natürlichen Sprachen, eine partikulare Weltansicht. Es ist nicht als solches universell und rein objektiv, wie es die richtige Lingua franca war.

Lingua franca ist das Englische nur, sofern es «dem Verkehr unter Leuten von ganz verschiedenen Nationen und Mundarten» dient, also als internationale Verkehrssprache. Diese internationale Verkehrssprache ist aber im Sprachspiel Wissenschaft durchaus nicht auf die objektive Bezeichnung von Sachen reduziert. Auch anglophone Wissenschaftler müssen alle Register ziehen, um erfolgreich am Sprachspiel Wissenschaft teilnehmen zu können.

Da dieses nun insgesamt in die Sprache Englisch eingelassen ist, transportiert das internationale Sprachspiel Wissenschaft ganz un-internationale, nämlich partikular englische semantische Welten. Die englischen Textwelten sind in keiner Weise universell oder allgemein-menschlich.

Dadurch, dass diese einzelsprachlich partikularen Textwelten das wissenschaftliche Sprachspiel in anderen Sprachen ersetzen und verdrängen, weiten sie eine besondere semantische Welt auf den ganzen Globus aus. Sie sind also nicht universell, sondern imperial und kolonialistisch. Wie politische Imperien zerstören und degradieren sie andere partikulare (Wissenschafts-)Kulturen. Eine gigantische Wissensvernichtung hat um sich gegriffen.

Dagegen liesse sich nur durch die Pflege und Bewahrung dieser anderen partikularen Wissenschaftskulturen ankämpfen. Wer die Lingua-franca-Funktion – gemeint ist jetzt nur die globale Kommunikationsfunktion – des Englischen wahrnehmen möchte, könnte seine Texte ins Englische übersetzen, das heisst mehrsprachig operieren. Tatsächlich aber tendiert die Wissenschaft global zur Einsprachigkeit. Nicht nur gibt es eine aktive kolonialistische Behandlung anderer Wissenschaftskulturen durch die englischsprachige Wissenschaft (es wird so gut wie nichts Anderssprachiges mehr zitiert), sondern junge dynamische Wissenschaftler aus diesen anderen Sprachwelten sind stolz, dass sie so schön englisch reden und schreiben können. Sie verachten längst die alten Wissenschaftskulturen, denen sie entstammen, das heisst sie nehmen aktiv an der Zerstörung dieser Wissenschaftskulturen teil. Die gigantische Zerstörung von anderssprachigen Wissenschaftskulturen könnte nur durch wissenschaftliche Mehrsprachigkeit verhindert werden. Die Aussichten dafür stehen schlecht.

Von Jürgen Trabant ist soeben ein einschlägiges Buch erschienen: «Globalesisch oder was? Ein Plädoyer für Europas Sprachen»; Besprechung S. 87/88.

Generationen, générations, generations, -zioni, -ciones

Wie man das Potential der Mehrsprachigkeit für die Wissenschaft nutzen kann, zeigt ein gemeinsames Kompendium der Universitäten Konstanz, Görlitz, Genf, Granada und Ancona. In fünf Sprachen (nicht zweimal Deutsch, sondern auch Englisch) wird ein Gedankengebäude zum Themenkreis «Generationen, Generationenbeziehungen, Generationenpolitik» errichtet. Die Nummerierung der Abschnitte ermöglicht es, von einer Sprache zur andern zu springen. Übersetzungsprobleme werden dabei angesprochen und zur Schärfung der Begriffe beigezogen. So heisst es unter «Humanvermögen» bzw. «human capacity»: “The ambiguity of the (German) word ‘Vermögen’ in this definition is intentional.” Denn gemeint ist eben auch das (Human-)Kapital. dg

Die 130-seitige Broschüre kann im Internet gratis bezogen werden:
http://kurtluescher.de/downloads/Comp_2014_27.03.14.pdf