

Ländervortrag Japan



8. DAAD

Netzwerk-Konferenz

7. – 8. Juli 2016 Bonn

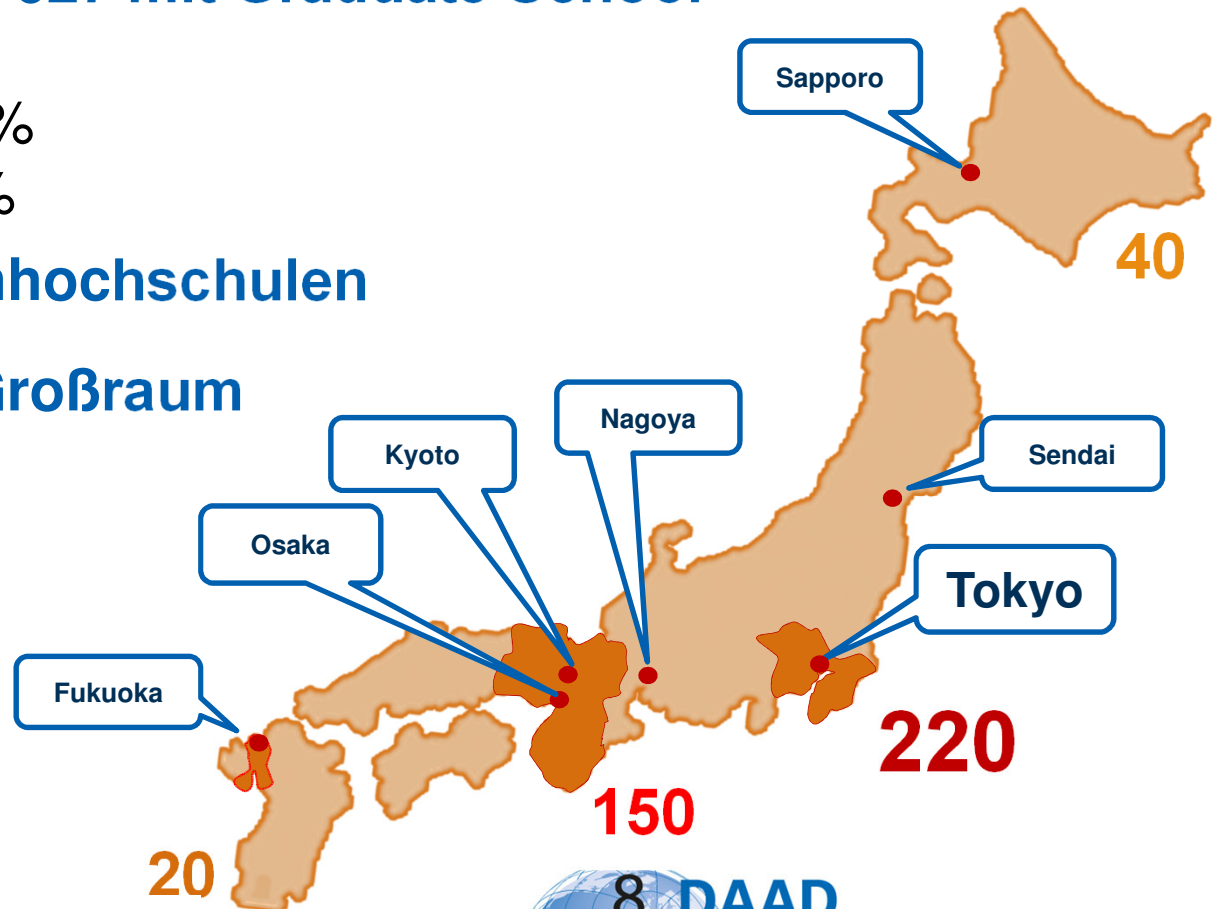
Dr. Ursula Toyka
DAAD-Außenstelle Tokyo

DAAD

Deutscher Akademischer Austauschdienst
German Academic Exchange Service

Japans Hochschullandschaft 2015

- **779 Hochschulen – 627 mit Graduate School**
 - privat 604 = 78%
 - öffentlich 89 = 11%
 - staatlich 86 = 11%
- **403 Kurz- und Fachhochschulen**
- **Konzentration im Großraum
Tokyo und Kansai**



Deutscher Akademischer Austauschdienst
German Academic Exchange Service



8. DAAD

Netzwerk-Konferenz

7. – 8. Juli 2016 Bonn

Hochschulverbände

- **All Japan University Consortium**

- 28 HS

- Dachorganisation der 45 Universitätskonsortien Japans

- **The Consortium of Universities in Kyoto**

- 39 HS und 18 Regierungs- und Wirtschaftsorganisationen aus Kyoto

- **Research University 11 (RU11)**

- 9 nationale und 2 private HS aus ganz Japan

- Hokkaido University, Tohoku University, University of Tsukuba, The University of Tokyo, Tokyo Institute of Technology, Nagoya University, Kyoto University, Osaka University, Kyushu University

- Waseda University, Keio University



Hochschul-Rektorenkonferenzen

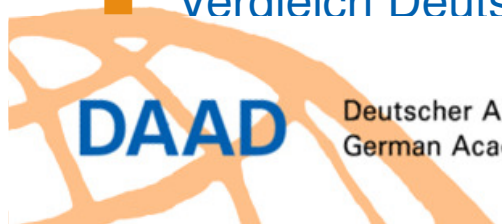
- 1. Federation of Japanese Private Colleges and Universities Associations (FJPCUA)**
 - 2. Japan Association of National Universities (JANU)**
 - 3. Japan Association of Public Universities (JAPU)**
-
- **2016: 648 Hochschulpartnerschaften Deutschland – Japan**
 - Ca. 130 deutsche und 200 japanische HS und Institute
 - **26.06.2015: Unterzeichnung des German–Japanese Academic Links Agreement mit HRK in Tokyo**



Hochschulvergleich: THE Ranking 2016 vs. Diamond Online 2015

1. University of Tokyo	43	7
2. Kyoto University	88	3
3. Tohoku University	201-250	2
4. Tokyo Institute of Technology	201-250	1
5. Osaka University	251-300	6
6. Nagoya University	301-350	5
7. Hokkaido University	401-450	10
8. Kyushu University	401-450	8
9. Tokyo Medical and Dental University	401-450	
10. Tokyo Metropolitan University	401-450	

- Diamond Ranking (jp. Zeitschrift) nach Lehre – Forschung – Anstellung
- für gewöhnlich innerhalb Japans nur inoffizielle Rankings anhand des Schwierigkeitsgrad der Eintrittsprüfungen (Kawai Juku-Ranking)
- Vergleich Deutschland: die 9 besten HS unter Top 100 im Welt-Ranking



Deutscher Akademischer Austauschdienst
German Academic Exchange Service



Netzwerk-Konferenz

7. – 8. Juli 2016 Bonn

Studium in Japan

- **Hochschulzugang durch Aufnahmeprüfung**
 - Schwierigkeitsgrad nach Hochschul-Rang und Fach
- **Beginn Studienjahr ab April; selten ab Oktober**
 - seit 2016 vermehrt Quartalseinführung unter TU
- **Abschlüsse 2014**
 - BA 566.000
 - MA 73.000
 - Promotion 16.000
 - 86% berufliche Einstellungsquote nach Abschluss



Studieren in Japan – Teuer in jeglicher Hinsicht!

■ Studiengebühren

- Eintrittsgebühren ab 280.000 Yen (ca. 2000 Euro)
- Staatlich: jährlich ca. 530 000 Yen (ca. 4.000 Euro)
- Privat: jährlich ab ca. 1 Million Yen (ca. 8000 Euro)
- Unterschiede Medizin > Natur- > Geisteswissenschaften
- 66% der tertiären Bildung aus Privathaushalten, 30% über OECD-Ø

■ Japanische Studierende 2014

- im Inland: 2.856.000 (2011: 3.103.000), im Ausland 52.000 (2009: 60.000)
- Nur langfristige Auslandsaufenthalte: 8.900 (2010: 5.400)
- 608.000 Studienanfänger, 79.000 Abbrecher (2012), 20% aus Finanznot!
- 208.000 ausländische Studierende in Japan (2011: 138.000)

Internationalisierungsstrategien japanischer Hochschulen

- **2008: „300.000 internationale Studierende bis 2020“**
Stand 2015: 208,400 davon 93% aus Asien
- **2009 – 2013: „Global 30“:** engl. Studiengänge in Japan
- **2010 – 2016: „Re-Inventing Japan Project“:** Campus Asia etc.
- **2010: „New Growth Strategy“:**
Entsendung 300.000 jap. Studenten / Forscher bis 2020
- **2012: „Go Global Japan“:** Englischkenntnisse und Auslandsstudium
- **2013 – 2018: „Global 30 Plus“:** Studium und Praktika im Ausland
- **2014 – 2023: „Top Global University Project“**



Top Global University Project

- **Förderung von 37 japanischen Universitäten**

- **13 Top Type Universitäten:**

Hokkaido University, Tohoku University, University of Tsukuba, The University of Tokyo, Tokyo Medical and Dental University, Tokyo Institute of Technology, Nagoya University, Kyoto University, Osaka University, Hiroshima University, Kyushu University, Keio University, Waseda University

- **Ziele**

- Zahl internationaler Studierender sowie Lehrkräfte erhöhen
 - Zahl englischsprachiger Kurse erhöhen
 - Kooperation mit Partnerhochschulen, Double Degrees



Beispiel Hochschul-Kooperationen Deutschland – Japan

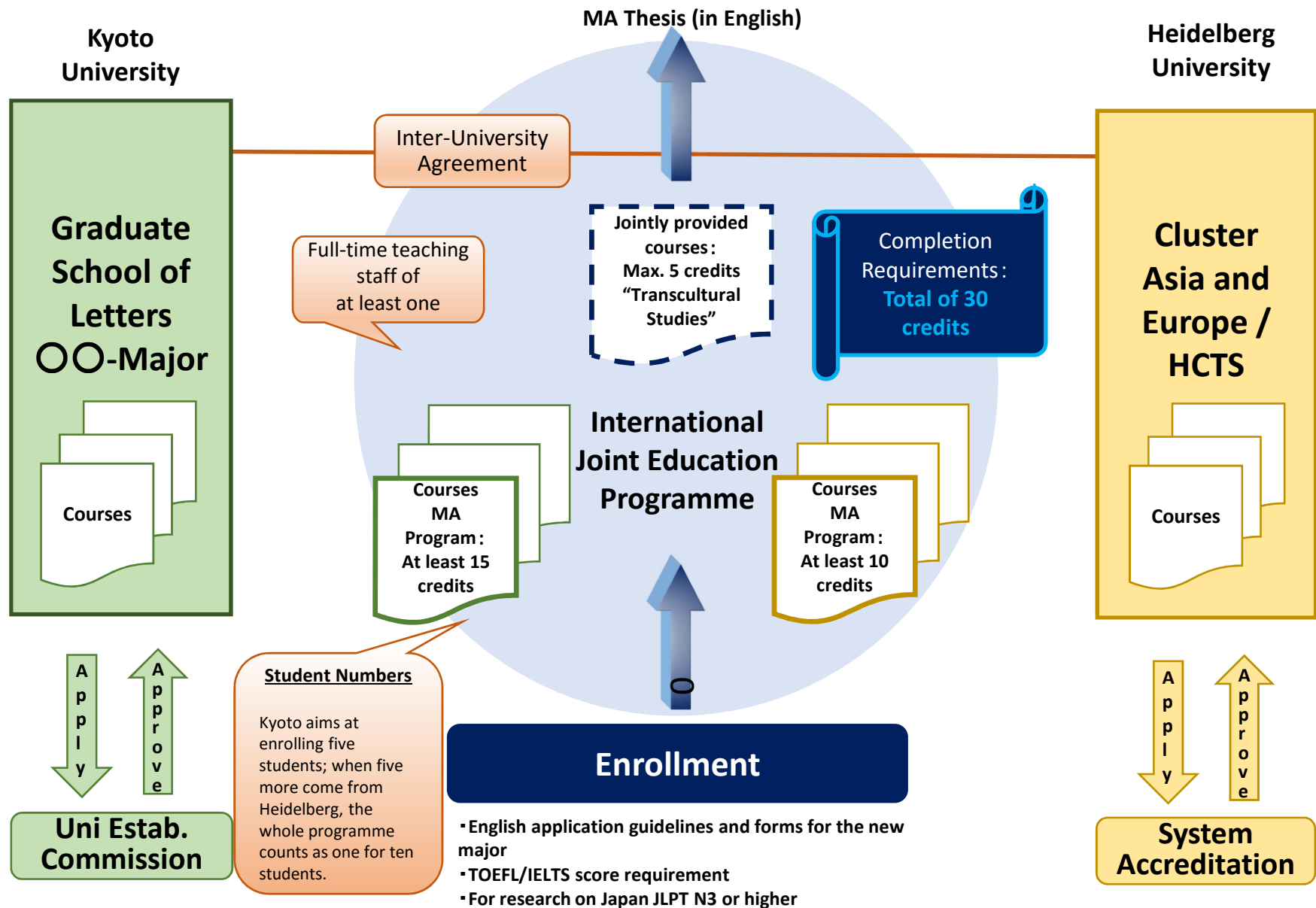
■ HeKKSaGON (2010)

- Heidelberg, Kyoto, Karlsruhe IT, Sendai (Tōhoku), Göttingen, Osaka Network
- Internationaler Ideenaustausch in Lehre, Forschung und Innovation
- Joint Degree System



HeKKSaGON: Joint Degree System

Joint Degree (JD)



Aktuelle Entwicklungen:

5. Science and Technology Basic Plan 2016-2020 (7 ch.)

- Verfasser erstmals Council for Science, Technology and Innovation (CSTI)
- Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT) für
- 178 Universitäten (86 Nationale, 89 Örtliche Universitäten, 29 Forschungsinstitute (KEK u.a.)
- 25 Billionen Yen = 211 Milliarden Euro für 5 Jahre Forschung und Entwicklung

Rückläufig:

- Japans Leistungen im Bereich F&E
- wissenschaftliche Aufsätze seit 2006 (Top-Anstieg UK+ DE)
- Berufsperspektiven für Nachwuchs, internationale Forschungsnetzwerke
- stagnierende Entwicklung von Partnerschaften zwischen Industrie-Wissenschaft-Gesellschaft

5. Science and Technology Basic Plan 2016-2020: Ziele

- **Schaffung eines neuen Zyklus aus „HR-Wissen-Innovationskapital“**
- **Verstärkung von „Science and Technology Innovation“ (STI)**
- **Förderung junger, insbesondere weiblicher Wissenschaftler**
- **Förderung internationaler sowie interdisziplinärer Forschung**
- **offene Innovation, offene Wissenschaft, offene Forschung**
- **Reform der Administration, Finanzierungs- und HR-Systemen an den nationalen und öffentlichen Universitäten**
- **Zusammenarbeit zwischen Industrie, Akademia, Regierung, Ministerien**



5. Science and Technology Basic Plan 2016-2020 (ch. 4+7) Science Technology Innovation (STI)

■ Verstärkung der Grundbedingungen für STI

- Prioritäre Förderung von akademischer Forschung & Grundlagenforschung
- Nationale Universitätsreform & Reform der Forschungsförderung

■ Funktionsverbesserungen zur Unterstützung von STI

- Universitäten und die nationale F&E-Agentur als Hauptakteure
- „Radikale Reform der Universitäten entsprechend ihres Beitrages zum Wohle der Gesellschaft durch Erziehung und Forschung“

■ Forschungsfokus STI: Gesundheitsforschung

- 22.7.2014: neue Gesundheitspolitik priorisiert medizinische Forschung
- Headquarters for Healthcare = Kabinett, Chairman: PM Abe!
- 1.4.2015 : Japan Agency for Medical Research and Development (AHMED)
- Medikamentenforschung, Krebsbekämpfung, medizinische Technologie
- 1.4.2016 Jahresbudget: **126.5 Milliarden Yen (1 Milliarden Euro)**
- MEXT: 59.9 Mrd. (506 Mio. €); vom JSPS-Jahresbudget 2016 ca.70 % an AHMED

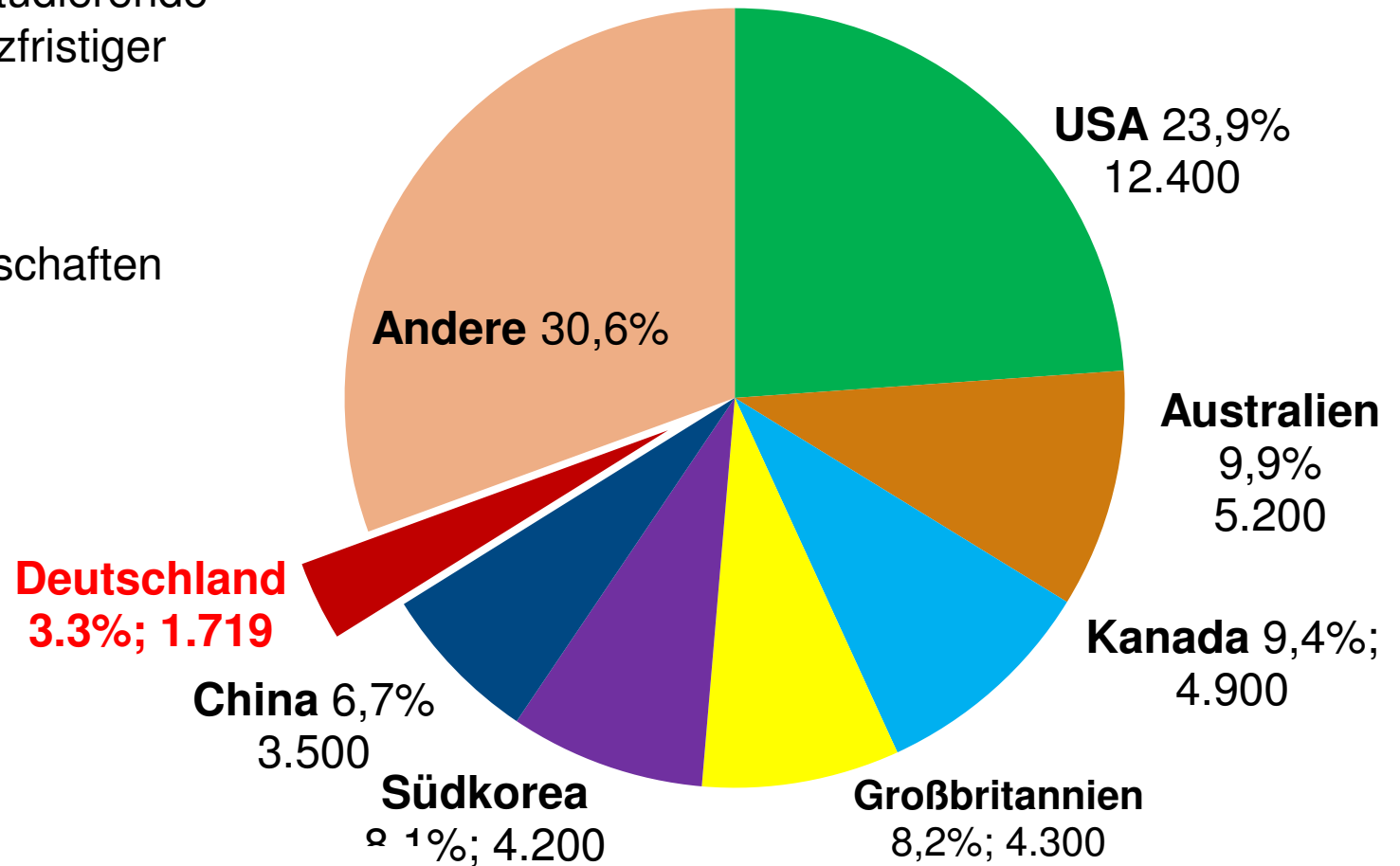
5. Science and Technology Basic Plan 2016-2020 (ch. 2) „Super Smart Society 5.0“

- **Neues Wertesystem durch global führende Super Smart Society 5.0**
 - **Jenseits vom Internet of Things und Produktionsverfahren (Industrie 0.4)**
 - **Integrated Cyberspace – Physcial Space (virtuelle - reelle Welt)**
 - **Gemeinsame Service Plattform für systematisch koordinierte Dienstleistungen, Geschäfte, Produktionsverfahren**
 - **Kooperation von Industrie, Akademia, Regierung, Ministerien**
- **Basis-Technologien der „Super smart society service platform“**
 - **Weiterentwicklung von Robotik, Sensortechnolgoie, Biotechnologie, Material- und Nanowissenschaften, Photonik, Quantentechnologie etc.**
 - **Neue Schwerpunkte der Entwicklung von Cyber Security, IoT-Systemen, Big Data-Analyse, Künstliche Intelligenz, digitale Geräte**

Mobilität international: Zielländer japanischer Studierender 2014

52.000 Auslandsstudierende
inkl. lang- und kurzfristiger
Aufenthalte

im Rahmen von
Hochschulpartnerschaften



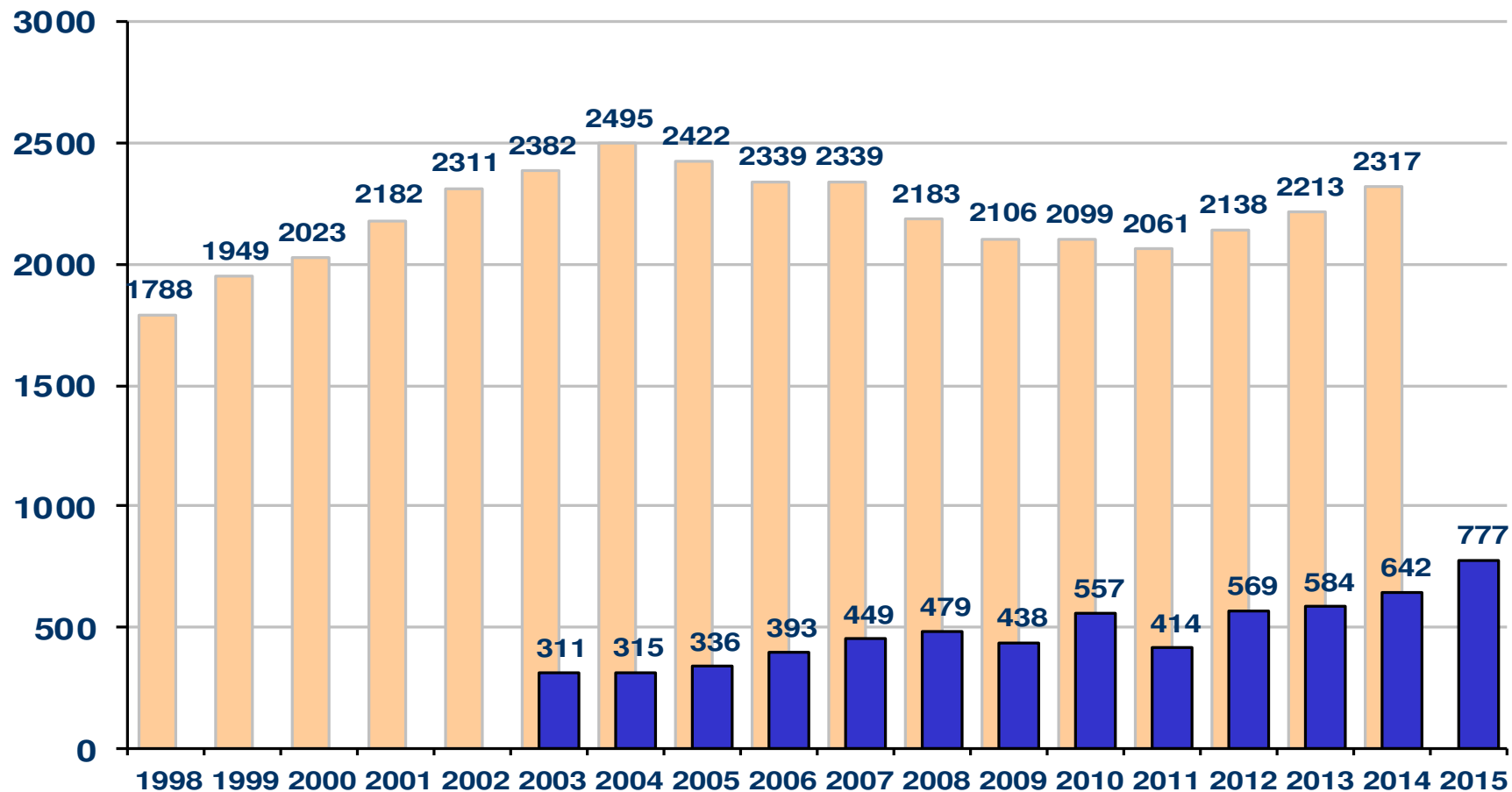
Quelle: JASSO (2016)

平成26年度協定等に基づく日
本人学生留学状況調査結果



Deutscher Akademischer Austauschdienst
German Academic Exchange Service

Mobilität Deutschland – Japan: Einschreibungen



Deutscher Akademischer Austauschdienst
German Academic Exchange Service

- Japanische Studierende in D
- Deutsche Studierende in J

Stipendien und Förderangebote für deutsche und japanische Studierende und WissenschaftlerInnen

- **Individualprogramme**
- ✓ **Studien- & Forschungsstipendien MA/PhD**
- ✓ **Studienstipendien für Künstler, Musiker und Architekten**
- ✓ **Sprache und Praxis in Japan**
- ✓ **DAAD-MEXT Study Program**
- ✓ **JSPS Summer Program for young graduates and PhD students**
- ✓ **JSPS Postdoctoral Fellowships (3-6 Mon.)**
- ✓ **JSPS Invitation Programme (für internationale WissenschaftlerInnen)**
- ✓ **HSK/HFK und ISK Sprachkurse in D**
- ✓ **Forschungsstipendien für Informatiker**
- ✓ **Netzwerken für Postdocs**
- **Strukturprogramme**
- ✓ **DAAD–Partnerschaftsprogramm mit Japan und Korea (PaJaKo)**
- ✓ **DAAD-JSPS Joint Research Programme**
- ✓ **DAAD-Universität Tsukuba Partnerschaftsprogramm**
- ✓ **DAAD-Waseda Universität Partnerschaftsprogramm**



Der DAAD vor Ort: ドイツ学術交流会

〒107-0052

Tokyo, Minato-ku, Akasaka 7-5-56

Tel: (0)3-3582-5962, 3584-0276

Fax: (0)3-3582-5554

E-mail: daad-tokyo@daadjp.com

<http://tokyo.daad.de>



[Facebook/Twitter](#)

DAADTokyo



DAAD Förderungen 2015

Studierende & Wissenschaftler

aus Deutschland nach Japan: 823
aus Japan nach Deutschland: 330



Deutscher Akademischer Austauschdienst
German Academic Exchange Service

Sonstiges

- Japan Society for the Promotion of Science (JSPS):
www.jsps.go.jp/english/
- Japan Network for International Education (JAFSA):
<http://www.jafsa.org>
- Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT) <http://www.mext.go.jp/english/>
- Japan Student Service Organization (JASSO):
http://www.jasso.go.jp/index_e.html
- Statistics Bureau Japan: <http://www.stat.go.jp/>
- Kawai-Juku Universitäts-Ranking: <http://www.keinet.ne.jp/rank/>
- Diamond Online: <http://diamond.jp/>

