

## Pressemitteilung

Das National Bureau of Statistics of China setzt auf Zusammenarbeit mit Marktführer

### Fujitsu-Scanner für die chinesische Volkszählung

- 1.700 Scanner von PFU Imaging Solutions für Chinas Volkszählung im Einsatz
- 740 Millionen Fragebögen für sechsten nationalen Zensus mit Modell fi-6670 digitalisiert
- Fujitsu lieferte OCR-Software für die Erfassung handgeschriebener chinesischer Schrift

**München, 19. Juli 2011** – Das National Bureau of Statistics of China (NBSC) vertraute bei der sechsten nationalen Volkszählung in China auf die Leistungskraft und Präzision von Fujitsu-Dokumentenscannern der fi-Serie, laut InfoSource und InfoTrends weltweit die Nummer 1 bei Business-Scannern. Insgesamt 1.700 Dokumentenscanner der fi-Serie kamen in dem Ende April 2011 erfolgreich abgeschlossenen Zensus-Projekt zum Einsatz. Als Texterkennungssoftware (OCR = Optical Character Recognition) nutzte die chinesische Behörde eine Fujitsu-Lösung für die Erfassung handschriftlicher chinesischer Texte.

Die chinesische Regierung führt alle zehn Jahre eine landesweite Volkszählung durch. Für das Projekt schickte das nationale Statistikbüro Millionen von Befragern in Haushalte in ganz China, um von den Bewohnern Basis-Informationen, etwa zu Beruf, Einkommen und Ausbildung, zu ermitteln. Mit Hilfe der Fujitsu-Scanner erfasste und digitalisierte die Behörde in hunderten von NBSC-Büros in ganz China insgesamt 740 Millionen handschriftlich ausgefüllte Zensus-Fragebögen – die Grundlage für das NBSC, um das Ergebnis der Volkszählung schnell und exakt zu berechnen.

## Pressemitteilung



*Der leistungsfähige fi-6670 kommt bei der sechsten chinesischen Volkszählung zum Einsatz*

### **Alle Anforderungen erfüllt: Hoch belastbar, schnelle und korrekte Erkennung**

In einem Land wie China mit der weltweit größten Bevölkerung und dem zweitgrößten Bruttoinlandsprodukt ist eine Volkszählung ein echtes Mammut-Projekt, das entsprechende Anforderungen an die Technik stellt. Die Hochleistungsscanner der fi-Serie waren deshalb einer intensiven Belastung rund um die Uhr ausgesetzt. Um die handschriftlichen Informationen auf den Umfragebögen schnell und korrekt zu erkennen, benötigten die Scanner eine extrem genau arbeitende OCR-Software. Für die technische Unterstützung war zudem das flächendeckende Support-Netzwerk von Fujitsu in ganz China von Bedeutung.

Das NBSC konnte den aktuellen Zensus in einem bemerkenswert kurzen Zeitraum abschließen – nicht zuletzt auch dank der Hochleistungsscanner der fi-Serie sowie der speziell für das Erkennen handschriftlich geschriebener chinesischer Schriftzeichen ausgelegten OCR-Software.

### **fi-Serie: In China die Nummer 1 bei professionellen Dokumentenscannern**

Die im Projekt eingesetzten fi-6670-Scanner arbeiten mit einer Geschwindigkeit von 180 Images (90 DIN A4-Seiten) pro Minute und bewältigen 45.000 Seiten pro Tag. PFU, der weltweite Marktführer für professionelle Dokumentenscanner, vertreibt die fi-Scanner in 185 Ländern und Regionen und bietet dort auch Support. In China vertraut nicht nur das NBSC auf die Dokumentenscanner der fi-Serie, auch die vier größten staatlichen Banken

## Pressemitteilung

(Industrial and Commercial Bank of China, Bank of China, China Construction Bank und Agricultural Bank of China), sondern zahlreiche andere Finanzinstitute sowie Versicherer. Dies macht sie im chinesischen Markt zur Nummer 1 bei professionellen Dokumentenscannern (Quelle: IDC Document Scanner Market Survey 2009).

### **OCR-Software erkennt 99,4 Prozent aller handgeschriebenen Namen**

Die im Projekt eingesetzte OCR-Technologie wurde vom Fujitsu Research & Development Center speziell für die sechste nationale Volkszählung entwickelt. Die Software verarbeitet schwer zu entziffernde, von Hand geschriebene chinesische Namen mit einer erstaunlichen Genauigkeit von 99,4 Prozent. Das Forschungszentrum hatte bereits 2006 eine OCR-Software für Chinas Zweiten Nationalen Landwirtschaftszensus entwickelt.

Weitere Informationen zu den Dokumentenscannern der fi-Serie unter: <http://www.fujitsu.com/emea/products/scanners/>

Zur Community geht es hier: <http://www.scansnapcommunity.de>

Folgen Sie uns auf Twitter: <http://twitter.com/ScanSnapDe>

Auf Facebook finden Sie uns unter [ScanSnapDE](#)

Abonnieren Sie unsere [RSS-Nachrichten](#):

<http://www.scansnapcommunity.de/?feed=rss2>

### **Über PFU**

PFU Limited (Japan) ist ein Unternehmen des Fujitsu-Konzerns und der Hersteller der Fujitsu-Scanner. Das global tätige Unternehmen entwickelt, produziert und vermarktet Computerhardware, Peripheriegeräte und Unternehmenssoftware. Im Markt für Dokumentenscanner gehört PFU zu den weltweit führenden Anbietern und hat das breiteste Portfolio an Modellen für den professionellen Endanwender, Desktop- und Workgroup-Einsatz sowie für Produktionsumgebungen mit hohem Scanaufkommen. Das Unternehmen ist seit über 20 Jahren im Dokumentenscanner-Geschäft tätig und erzielt einen Jahresumsatz von einer Milliarde US-Dollar. [www.pfu.fujitsu.com/en/](http://www.pfu.fujitsu.com/en/)

PFU Imaging Solutions Europe Limited ist verantwortlich für Marketing und Vertrieb der Fujitsu-Dokumentenscanner in Europa, dem Mittleren Osten und Afrika (EMEA). Das europäische Unternehmen wurde 1981 in Großbritannien gegründet und hat eigene Niederlassungen in Deutschland und Italien. [www.fujitsu.com/emea/products/](http://www.fujitsu.com/emea/products/)

---

# Pressemitteilung

## Über Fujitsu

Fujitsu ist einer der führenden internationalen Anbieter von ITK-basierten Geschäftslösungen. Mit rund 170.000 Mitarbeitern betreut das Unternehmen Kunden in 100 Ländern. Ein weltweites Netzwerk von System- und Services-Experten, hochverlässliche Computer- und Kommunikationsprodukte und modernste Mikroelektronik liefern den Kunden einen echten Mehrwert. Im Geschäftsjahr 2010 (zum 31. März 2011) erzielte Fujitsu Limited (TSE:6702) mit Hauptsitz in Tokio, Japan, einen konsolidierten Jahresumsatz von 4,5 Billionen Yen (55 Milliarden US-Dollar). Weitere Informationen finden Sie im Internet unter <http://www.fujitsu.com>

## PFU Pressekontakt

### Sabine Holocher

PR & Marketing Specialist EMEA  
PFU Imaging Solutions GmbH  
Tel. +49 (0) 89 323 78-0  
Fax +49 (0) 89 323 78-100  
[pr@fel.fujitsu.com](mailto:pr@fel.fujitsu.com)

### Akima Media

Gabriele Lutz  
Garmischer Str. 8  
80339 München  
Tel. +49 (0) 89 17 959 18-0, F: -99  
[akima-pfu@akima.de](mailto:akima-pfu@akima.de)

## PFU Kontakte

### PFU Imaging Solutions Europe Limited

Hayes Park Central  
Hayes End Road  
Hayes Middlesex UB4 8FE  
England  
Tel. +44 (0) 20 8573 4444  
Fax +44 (0) 20 8573 2643  
[pr@fel.fujitsu.com](mailto:pr@fel.fujitsu.com)  
[www.pfu.fujitsu.com/en/](http://www.pfu.fujitsu.com/en/)

### PFU Imaging Solutions GmbH

Frankfurter Ring 211  
80807 Munich  
Germany  
Tel. +49 (0) 89 32378-0  
Fax +49 (0) 89 323 78-100  
[pr@fel.fujitsu.com](mailto:pr@fel.fujitsu.com)  
[www.pfu.fujitsu.com/en/](http://www.pfu.fujitsu.com/en/)

### PFU Imaging Solutions S.p.A.

Via Nazario Sauro, 38  
20099 Sesto San Giovanni (MI)  
Italy  
Tel. +39 02 26294.272  
Fax +39 02 26294.201  
[pr@fel.fujitsu.com](mailto:pr@fel.fujitsu.com)  
[www.pfu.fujitsu.com/en/](http://www.pfu.fujitsu.com/en/)