

FHS ermöglicht es, BS2000 Applikationen mit einer alphanumerischen, maskenorientierten Benutzeroberfläche auszustatten.

## Themen



## Produktcharakteristik

Durch die Verwendung Alpha-Styleguide konformer Dialogelemente ist es möglich, Benutzeroberflächen zu gestalten, die den "Richtlinien zur Gestaltung zeichenorientierter Benutzeroberflächen" (Alpha-Styleguide, s. Abb. 1) entsprechen. Durch FHS wird die Anwenderprogrammierung weitgehend unabhängig von den physikalischen Gegebenheiten der angeschlossenen Datensichtstationsperipherie. FHS ermöglicht zudem die Ausgabe von formatierten Nachrichten über Terminaldrucker oder bedingt auch über RZ Schnelldrucker. FHS ist sowohl für Programme im Dialogbetrieb (TIAM) als auch in DCAM Anwendungen und im Transaktionsbetrieb (UTM) verfügbar.

## Beschreibung der Funktionen

### Grundfunktionen

- Zusammenarbeit mit dem Interaktiven Formatgenerator IFG.
- Formatierung der Ein-/Ausgabenachrichten.
- Festlegungsmöglichkeit der verschiedenen Feldeigenschaften der Formate, wahlweise bei der Formaterstellung oder zum Zeitpunkt des Formateinsatzes (Laufzeit).
- Für Anwenderprogramme stehen Adressierungshilfen der Ein- und Ausgabedaten für alle wichtigen Programmiersprachen zur Verfügung. Das Anwenderprogramm kann damit über symbolisch definierte Felder auf die relevanten Teile der Nachrichten zugreifen.

- Getrennte Übergabebereiche für Feldinhalten und deren Attribute
- Wahlweise Übertragung nur der Nettodaten oder nur der veränderten Daten.
- Feldbehandlungsmöglichkeit durch das Anwenderprogramm während der Formatierung.
- Ausnutzung der maximalen Feldanzahl pro Zeile am Bildschirm entsprechend der jeweiligen Datensichtstation.
- Austausch von Teilformaten am Bildschirm (gegen andere gleich große Teilformate).
- Laden der P-Tasten bei Datensichtstationen mit Spezialformaten. (Für die Definition der Tasteninhalte mit beliebiger Information ist zusätzlich das Hilfsprogramm PLUS erforderlich, das in den Softwareprodukten VTSU bzw. DCAM enthalten ist).
- Druckaufbereitung von Nachrichten für Datenstationsdrucker, entweder als Hardcopy oder als Formulardruck. Betrieb der Drucker entweder an Datensichtstation oder an Druckersteuerung. Druckaufbereitung auch von freilaufenden Nachrichten.
- Druckausgabe der Formate auf Schnelldrucker zu Testzwecken.
- FHS-Aufrufe über Assembler-Schnittstelle oder COBOL-CALLSchnittstelle für COBOLProgramme unter TIAM bzw. DCAM.
- Edit-Funktionen: Unterstützung zur Datenaufbereitung und Datenprüfung wie Dezimal- und Zifferntrenner, Vorzeichen, Tagesdatum, Eingabepflicht und Mindesteingabelänge u.a.

- bei Transaktionsbetrieb mit UTM wahlweise integrierte oder entkoppelte Schnittstelle.
- Unterstützung von 8-Bit Terminals (Codierte Zeichensätze entsprechend ISO 8859).
- Unterstützung von RSO-Druckern in einer UTM Anwendung.

#### **Alpha-Styleguide konforme Dialogerweiterungen**

- Standardisierter Maskenaufbau entsprechend Alpha-Styleguide.
- Anzeige von Ein- und Mehrfachauswahlfeldern.
- Unterstützung bei der Listenanzeige.
- Anzeige des Formatnamens.
- Anzeige von Dialogboxen.
- Umfangreiches Hilfesystem (Feldbezogene Hilfe, Maskenbezogene Hilfe, Hilfe zur Hilfe, Hilfe zur Tastenbelegung, Hilfe zu FHS-Systemkommandos).
- Formatauswahl bezüglich der Landessprache.
- Kommandoverarbeitung.
- Unterstützung von Menü-Leiste und Pull-Down-Menüs.
- Unterstützung von Querverweisen.

#### **Unterschiede zur Vorgängerversion V8.2D**

- Unicode Unterstützung
- Unterstützung von PI bis zu 65K

# Technische Details

| Voraussetzungen                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Technische Voraussetzungen Hardware | BS2000 Business Server, unterstützte Datensichtstation  |
| Technische Voraussetzungen Software | BS2000 OS DX V1.0<br>BS2000 OSD/BC V11.0, OSD/XC V11.0  |
| Anforderungen an den Benutzer       | BS2000 Kenntnisse   |
| Installation und Betrieb            |   |
| Betriebsart                         | Dialog  |
| Implementierungssprache             | C/C++, SPL4 und Assembler   |
| Benutzeroberfläche                  | Deutsch und Englisch  |
| Installation                        | Hinweise hierzu sind den entsprechenden Freigabemitteilungen zu entnehmen.  |
| Dokumentation und Training          |   |
| Dokumentation                       | Die Handbücher zu FHS sind auf dem <a href="#">Manual Server</a> verfügbar.   |
| Schulung                            | Siehe <a href="#">Kursangebot</a>   |
| Bezug und Lieferung                 |   |
| Konditionen                         | Dieses Softwareprodukt wird den Kunden zu den Bedingungen für die Nutzung von Softwareprodukten gegen laufende bzw. einmalige Zahlung überlassen. |
| Bestell- und Lieferhinweise         | Das Softwareprodukt kann über den für Sie zuständigen Sitz der Region der Fujitsu bezogen werden.   |

## Fujitsu Plattform Lösungen

Zusätzlich zu Fujitsu Software BS2000 bietet Fujitsu eine Vielzahl an Plattformlösungen. Diese kombinieren leistungsstarke Produkte von Fujitsu mit optimalen Servicekonzepten, langjähriger Erfahrung und weltweiten Partnerschaften.

Das Fujitsu Portfolio basiert auf Industriestandards und bietet ein komplettes Portfolio an IT-Hardware- und Softwareprodukten, -Services, -Lösungen und Cloud-Angeboten, das von Kunden bis hin zu Rechenzentrumslösungen reicht und den breiten Stack von Business-Lösungen sowie den gesamten Stack von Cloud-Angeboten umfasst. Auf diese Weise können Kunden aus alternativen Beschaffungs- und Bereitstellungsmodellen wählen, um ihre geschäftliche Agilität zu erhöhen und die Zuverlässigkeit ihres IT-Betriebs zu verbessern.

Computing Products  
[www.fujitsu.com/global/products/computing/](http://www.fujitsu.com/global/products/computing/)

Software  
[www.fujitsu.com/software/](http://www.fujitsu.com/software/)

## Weitere Informationen

Für weitere Informationen über Fujitsu Software BS2000 kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite

[www.fujitsu.com/de/bs2000](http://www.fujitsu.com/de/bs2000)

## Fujitsu Green Policy Innovation

Fujitsu Green Policy Innovation ist unser weltweites Projekt um negative Umwelteinflüsse zu reduzieren. Mit Hilfe unseres globalen Wissens, suchen wir Lösungen, um die Energieeffizienz von IT zu maximieren. Weitere Informationen finden Sie auf <http://www.fujitsu.com/de/about/environment>



## Copyright

© Copyright 2022 Fujitsu Limited

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte des jeweiligen Inhabers sein, deren Verwendung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte dieser Inhaber verletzen kann. Weitere Informationen finden Sie unter

<https://www.fujitsu.com/global/about/resources/terms/>

## Disclaimer

Technische Daten sind freibleibend und die Lieferung erfolgt nach Verfügbarkeit. Jegliche Haftung für die Vollständigkeit, Aktualität oder Richtigkeit der Daten und Abbildungen ist ausgeschlossen. Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte des jeweiligen Herstellers sein, deren Verwendung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte dieser Inhaber verletzen kann.

## Kontakt

Fujitsu  
BS2000 Services  
Email: [bs2000services@fujitsu.com](mailto:bs2000services@fujitsu.com)  
Website: [www.fujitsu.com/de/bs2000](http://www.fujitsu.com/de/bs2000)  
20.05.2022

© Fujitsu 2022. All rights reserved. Fujitsu and Fujitsu logo are trademarks of Fujitsu Limited registered in many jurisdictions worldwide. Other product, service and company names mentioned herein may be trademarks of Fujitsu or other companies. This document is current as of the initial date of publication and subject to be changed by Fujitsu without notice. This material is provided for information purposes only and Fujitsu assumes no liability related to its use.