

Schnittstelle TCP/IP

Adresse bereits in Verwendung

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack (Minor-Code)	Wahrscheinlich passiver Port doppelt eröffnet	Mit HSDKONF.EXE Verbindungseinstellungen prüfen

Anfrage Verbindungsaufbau wurde abgewiesen

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack (Minor-Code)	Wahrscheinlich Socket auf Host-Seite nicht verfügbar	Host neu konfigurieren
	BS-2000 Applikation nicht gestartet	Host-Applikation starten

Angegebene Adresse nicht verfügbar

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack (Minor-Code)	Wahrscheinlich gewünschter local Port bereits belegt	Konfiguration überprüfen

Auftrag wird bereits bearbeitet

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack (Minor-Code)	Ursache unbekannt	Konfiguration überprüfen

Broadcast wurde nicht zugelassen

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack (Minor-Code)	Ein Broadcast wurde nicht zugelassen	In der TCP/IP-Konfiguration "Broadcast" aktivieren

Dateiname zu lang

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack (Minor-Code)	Unbekannt, wird von LAN-Workplace generiert	

Erkennung des Hostnamens fehlgeschlagen

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack (Minor-Code)	Der in der zu öffnenden Verbindung angegebene symbolische Hostname wird weder in der lokalen Hosts-Datei noch vom Domain-Name-Server gefunden	Symbolischen Host-Namen überprüfen

Falsche Adresse bei Socket-Aufruf

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack (Minor-Code)	Interner Fehler in HSD-Treiber	Update von Treiber einspielen

Falsche Socketnummer oder Socket existiert nicht

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack (Minor-Code)	Abhängig vom Major-Code	Maßnahme gemäß Major-Code

Falsche Treiber- oder Library-Version

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack (Minor-Code)	Abhängig vom Major-Code	Maßnahme gemäß Major-Code (Lan-Manager TCP/IP-Stack)

Falsches Protokoll für diesen Socket

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack (Minor-Code)	TCP/IP-Protokoll-Stack entweder nicht installiert oder nicht aktiviert	TCP/IP-Stack installieren oder aktivieren

Falscher Adresstyp für diesen Socket

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack (Minor-Code)	TCP/IP-Protokoll-Stack entweder nicht installiert oder nicht aktiviert	TCP/IP-Stack installieren oder aktivieren

Fehler beim Ermitteln der Host-Adresse

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack (Minor-Code)	Die dem symbolischen Hostnamen zugeordnete IP-Adresse ist fehlerhaft	Eintrag in der lokalen oder entfernten Host-Datei prüfen

Host ist abgeschaltet

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack (Minor-Code)	Abhängig vom Major-Code	Gemäß Major-Code

Hostname nicht gefunden

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack (Minor-Code)	Der in der zu öffnenden Verbindung angegebene symbolische Hostname wird weder in der lokalen Hosts-Datei noch vom Domain-Name-Server gefunden	Symbolischen Host-Namen überprüfen

HSD-TCP: Fehler beim Datenempfang

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Treiber	Während eines Datenempfanges ist ein Fehler aufgetreten. Genauere Ursache: Siehe Minor-Code (zweite Zeile in der Fehlermeldung)	Siehe Minor-Code (zweite Zeile in der Fehlermeldung)

HSD-TCP: Fehler beim Senden

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Treiber	Während einer Datensendung ist ein Fehler aufgetreten. Genauere Ursache: Siehe Minor-Code (zweite Zeile in der Fehlermeldung)	Siehe Minor-Code (zweite Zeile in der Fehlermeldung)

HSD-TCP: Fehler beim Verbindungsaufbau

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Treiber	Während eines Verbindungsaufbaus ist ein Fehler aufgetreten. Genauere Ursache: Siehe Minor-Code (zweite Zeile in der Fehlermeldung)	Siehe Minor-Code (zweite Zeile in der Fehlermeldung)

HSD-TCP: Gateway: Fehler beim Verbindungsaufbau

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Treiber des Gateways	Während eines Verbindungsaufbaus ist ein Fehler aufgetreten. Genauere Ursache: Siehe Minor-Code (zweite Zeile in der Fehlermeldung)	Siehe Minor-Code (zweite Zeile in der Fehlermeldung)

HSD-TCP: Host verlangt nicht unterstütztes Protokoll

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Treiber	Das auf RS2000 laufende Programm verlangt ein	TCP/IP-Trace erzeugen und an den Technischen

	anderes Benutzerdienst-Protokoll als NEATT oder NEABT. Die HSD-Emulation unterstützt aber nur diese beiden Benutzerdienst-Protokolle.	Support von HSD senden
--	---	------------------------

HSD-TCP: Hostname und/oder Host-Port nicht konfiguriert

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Treiber	Für die zu öffnende Verbindung wurde Host-Name(IP-Adresse) und/oder Host-Port nicht konfiguriert	Konfiguration ändern

HSD-TCP: Kein lokaler Port definiert

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Treiber	Bei einer passiven Verbindung wurde kein Lokaler Port konfiguriert	Verbindung mit lokalem Port konfigurieren

HSD-TCP: Keine freie Session mehr vorhanden

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Treiber	Zu viele Sessions gleichzeitig sind geöffnet (Gegenwärtig maximal 8)	Eine nicht benötigte Session schließen
	Im Multiport-Modus ist noch eine Session frei, trotzdem kann diese nicht geöffnet werden, weil der Treiber im Multiport-Modus selbst eine Session für interne Aufgaben belegt (Für jeden unterschiedlichen Multiport wird eine zusätzliche Session benötigt)	

HSD-TCP: Logische Verbindung noch nicht aufgebaut

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Treiber	Eine Emulations- oder Filetransfer-Session wurde als "Passiv" konfiguriert, die Verbindung zum Host wurde noch nicht aufgebaut	<ol style="list-style-type: none"> 1. Session als "Aktiv" konfigurieren (Normale EMU-Konfiguration) 2. Host-Anwendung starten

HSD-TCP: Nameserver-Funktion wird nicht unterstützt

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Treiber	HSD-Applikation setzt voraus, daß HSD-Treiber Name-Service unterstützt. Der installierte HSD-Treiber unterstützt diesen Dienst aber nicht.	<ol style="list-style-type: none">1. Neuen HSD-TCP/IP-Treiber installieren2. Symbolischen Host-Namen durch IP-Adressen ersetzen

HSD-TCP Schnittstellenfehler: Doppeltes Hello

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Treiber	Tritt nur bei Eigenentwicklungen auf	Applikation ändern

HSD-TCP Schnittstellenfehler: Empfangspuffer voll

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Treiber	Tritt nur bei Eigenentwicklungen auf	Applikation ändern

HSD-TCP Schnittstellenfehler: Hello nicht aufgerufen

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Treiber	Programmierungsfehler in Applikation, die auf HSD-Treiber-Schnittstelle aufbaut Tritt nur bei Eigenentwicklungen auf	Applikation ändern
	Alte Treiberversion mit neuer EMU-Version	Neuen Treiber installieren

HSD-TCP: Treiber kann nicht so viele Applikationen bedienen

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Treiber	Mehr als 5 Applikationen geöffnet, die auf der HSD-Treiber-Schnittstelle basieren	Nicht benötigte Applikationen beenden

HSD-TCP Schnittstellenfehler: Keine Daten zum Lesen

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Treiber	Tritt nur bei Eigenentwicklungen auf	Applikation ändern

HSD-TCP Schnittstellenfehler: Config-Descriptor zu kurz

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Treiber	Tritt nur bei Eigenentwicklungen auf	Applikation ändern

HSD-TCP Schnittstellenfehler: Ungültige Funktionsnummer

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Treiber	Tritt nur bei Eigenentwicklungen auf	Applikation ändern
	Nicht kompatibler BAM-Treiber	Versionen der Applikation und des BAM-Treibers prüfen

HSD-TCP: TCP/IP hat keine Sockets mehr frei

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack	TCP/IP-Stack hat keine Sockets mehr frei	<ul style="list-style-type: none">• Andere Applikationen, die TCP/IP-Sockets belegen schließen• TCP/IP-Stack mit mehr Sockets konfigurieren

HSD-TCP: TCP/IP nicht geladen oder falsche Version

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack	TCP/IP-Stack nicht gestartet	TCP/IP-starten

	TCP/IP-Stack nicht kompatibel mit Winsock	TCP/IP-Stack korrekt installieren
--	---	-----------------------------------

HSD-TCP: Treiber und Applikation nicht kompatibel

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Treiber	TCP/IP-Treiber mit Applikation nicht kompatibel	Neuen TCP/IP-Treiber oder neue Emulation einspielen

HSD-TCP: Ungültige ASCII-EBCDIC-Konvertierungstabellen-Definition

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Treiber	Tritt nur bei Eigenentwicklungen auf	Applikation ändern

HSD-TCP: Ungültige Parameter

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Treiber	Tritt nur bei Eigenentwicklungen auf	Applikation ändern

HSD-TCP: Ungültiger Handle

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Treiber	Tritt nur bei Eigenentwicklungen auf	Applikation ändern

HSD-TCP: Ungültiger Session-Typ

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Treiber	Tritt nur bei Eigenentwicklungen auf	Applikation ändern

HSD-TCP: Verbindung wurde vom Host geschlossen

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Treiber	Verbindung wurde von Host geschlossen	Verbindung neu aufbauen (z.B. Bei Emulation erlischt Leitungsanzeige)

Kein Speicherplatz für Puffer vorhanden

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack (Minor-Code)	Beim Öffnen einer Verbindung meldet TCP/IP-Stack, daß keine Pufferbereiche mehr verfügbar sind	TCP/IP-Stack Konfiguration anpassen (z.B.: Bei PC/TCP von FTP-Software Parameter "Large-Packets" erhöhen)

Keine IP-Adresse für Host gefunden

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack (Minor-Code)	Die dem symbolischen Hostnamen zugeordnete IP-Adresse ist fehlerhaft	Eintrag in der lokalen oder entfernten Host-Datei prüfen

Keine Deskriptoren mehr verfügbar

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack (Minor-Code)	TCP/IP hat keine Deskriptoren mehr zur Verfügung	In der TCP/IP-Konfiguration die Connections erhöhen

Keine Route zum Host gefunden

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack (Minor-Code)	Versuch eine Verbindung zum Host in einem anderen Netzwerksegment aufzubauen schlägt fehl, weil kein Router im TCP/IP-Stack konfiguriert ist.	TCP/IP-Stack neu konfigurieren

Kommunikationsprobleme mit TCP/IP-Stack

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack (Minor-Code)	Abhängig vom Major-Code	Gemäß Major-Code

Lokaler Socket bereits belegt

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Treiber (Minor-Code)	Für verschiedene passive Sessions wurde derselbe local-Port verwendet und die Option "Multiplex" nicht aktiviert	<ul style="list-style-type: none">• Verschiedene lokale Ports verwenden• Option "Multiplex" aktivieren
	Der TCP/IP-Treiber arbeitet zu langsam bzw. die Applikation zu schnell	Nocheinmal probieren

Nachricht zu lang

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack (Minor-Code)	Abhängig vom Major-Code (Tritt nur beim LAN-Manager TCP/IP-Stack auf)	Abhängig vom Major-Code

Netzwerk hat Verbindung beendet kein Reset

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack (Minor-Code)	Abhängig vom Major-Code	Abhängig vom Major-Code

Netzwerk nicht betriebsbereit

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack (Minor-Code)	Abhängig vom Major-Code (Wahrscheinlich Netzwerk-Problem)	Abhängig vom Major-Code

Netzwerk nicht erreichbar

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack (Minor-Code)	Abhängig vom Major-Code (Wahrscheinlich Netzwerk-Problem)	Abhängig vom Major-Code

Nicht unterstütztes Protokoll

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Treiber (Minor-Code)	Das auf BS2000 laufende Programm verlangt ein anderes Benutzerdienst-Protokoll als NEATT oder NEABT. Die HSD-Emulation unterstützt aber nur diese beiden Benutzerdienst-Protokolle.	TCP/IP-Trace erzeugen und an den Technischen Support von HSD senden

Operation wird auf diesem Socket nicht unterstützt

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack (Minor-Code)	TCP/IP-Stack unterstützt verlangtes Socket-Protokoll gemäß Winsock-Spezifikation nicht	TCP/IP-Stack korrekt installieren

Parameter falsch

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack (Minor-Code)	Interner Fehler	HSD-Support verständigen

Partner hat Verbindung beendet

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack (Minor-Code)	Abhängig vom Major-Code	Gemäß Major-Code

Protokoll nicht verfügbar

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack (Minor-Code)	TCP/IP-Stack unterstützt Socket-Optionen gemäß Winsock- oder Berkeley-Socket-Spezifikation nicht	TCP/IP-Stack korrekt installieren

Protokoll wird nicht unterstützt

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack (Minor-Code)	TCP/IP-Stack unterstützt Socket-Optionen gemäß Winsock- oder Berkeley-Socket-Spezifikation nicht	TCP/IP-Stack korrekt installieren

Protokollfamilie wird nicht unterstützt

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack (Minor-Code)	TCP/IP-Protokoll wird nicht unterstützt	TCP/IP-Stack installieren oder aktivieren

Remote Node nicht erreichbar

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Treiber (Minor-Code)	Host für die eingestellte IP-Adresse (symbolischer Host-Name) nicht erreichbar	<ul style="list-style-type: none">• Host starten• IP-Adresse (symbolischen Host-Namen) anpassen• Netzwerk kontrollieren• Router kontrollieren
	Host-Applikation für eingestellten Host-Port nicht erreichbar	<ul style="list-style-type: none">• Host-Applikation starten• Host-Port anpassen

Request enthält ungültiges Argument

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack (Minor-Code)	TCP/IP-Stack unterstützt Socket-Optionen gemäß Winsock- oder Berkeley-Socket-Spezifikation nicht	TCP/IP-Stack korrekt installieren

Server Socket nicht offen

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Treiber (Minor-Code)	Host-Applikation für eingestellten Host-Port nicht erreichbar	<ul style="list-style-type: none"> • Host-Applikation starten • Host-Port anpassen

Socket bereits belegt

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack (Minor-Code)	Abhängig vom Major-Code	Maßnahme gemäß Major-Code

Socket geschlossen - kann nicht senden

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack (Minor-Code)	Abhängig vom Major-Code	Maßnahme gemäß Major-Code

Socket-Kommando für ungültigen Socket

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack (Minor-Code)	Abhängig vom Major-Code	Maßnahme gemäß Major-Code

Socket-Typ wird nicht unterstützt

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack (Minor-Code)	TCP/IP-Stack unterstützt verlangtes Socket-Protokoll gemäß Winsock-Spezifikation nicht	TCP/IP-Stack korrekt installieren

'Symbolic link' über zu viele Ebenen

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack (Minor-Code)	Abhängig vom Major-Code (Tritt nur bei LAN-Manager-Anwendungen auf)	Maßnahme gemäß Major-Code

TCP/IP Installations- oder Konfigurationsfehler

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack (Minor-Code)	Installations- oder Konfigurationsfehler	TCP/IP-Stack neu konfigurieren oder neu installieren

TCP/IP hat zu wenig Ressourcen

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Treiber (Minor-Code)	Beim Öffnen einer Verbindung meldet TCP/IP-Stack, daß keine Pufferbereiche mehr verfügbar sind	TCP/IP-Stack Konfiguration anpassen (z.B.: Bei PC/TCP von FTP-Software Parameter "Large-Packets" erhöhen

Timeout während Versuch, Verbindung aufzubauen

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack (Minor-Code)	Abhängig vom Major-Code	Maßnahme gemäß Major-Code

Treiber beschäftigt - Request wiederholen

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack (Minor-Code)	Abhängig vom Major-Code	Maßnahme gemäß Major-Code

Unerwarteter Verbindungsabbruch

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Treiber (Minor-Code)	Abhängig vom Major-Code	Maßnahme gemäß Major-Code

Ungültiges Argument

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack (Minor-Code)	TCP/IP-Stack unterstützt Socket-Optionen gemäß Winsock- oder Berkeley-Socket-Spezifikation nicht	TCP/IP-Stack korrekt installieren

Verbindung nicht aufgebaut

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack (Minor-Code)	Abhängig vom Major-Code	Maßnahme gemäß Major-Code

Verbindung wurde vor Bestätigung beendet

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack (Minor-Code)	Abhängig vom Major-Code	Maßnahme gemäß Major-Code

Windows GlobalDosAlloc()-Aufruf fehlgeschlagen

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack (Minor-Code)	Zu wenig DOS-Memory (Tritt nur bei LAN-Manager auf)	Mehr DOS-Speicher zur Verfügung stellen

Zieladresse fehlt

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack (Minor-Code)	Abhängig vom Major-Code	Gemäß Major-Code

Zu alte Version TCP/IP

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack (Minor-Code)	Der aktuelle TCP/IP-Stack ist eine zu alte Version	Neue Version des TCP/IP-Stacks installieren

Zu viele Referenzen - kann nicht verbinden

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack (Minor-Code)	Abhängig vom Major-Code	Gemäß Major-Code

Zu viele offene Sockets

Wird gemeldet von	Ursache	Maßnahme
TCP/IP-Stack (Minor-Code)	Zu wenig TCP/IP-Connections (Kommt nur bei LAN-Manager vor)	Anzahl der TCP/IP-Connections erhöhen