

Vorteile

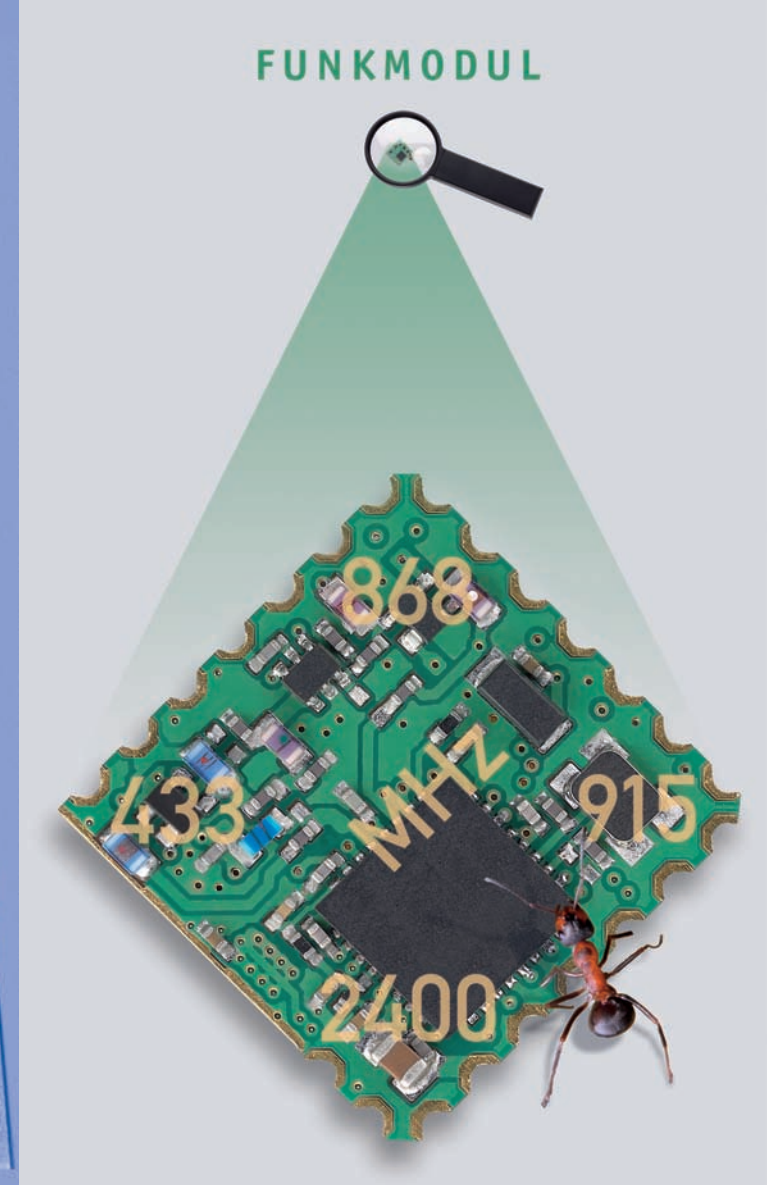
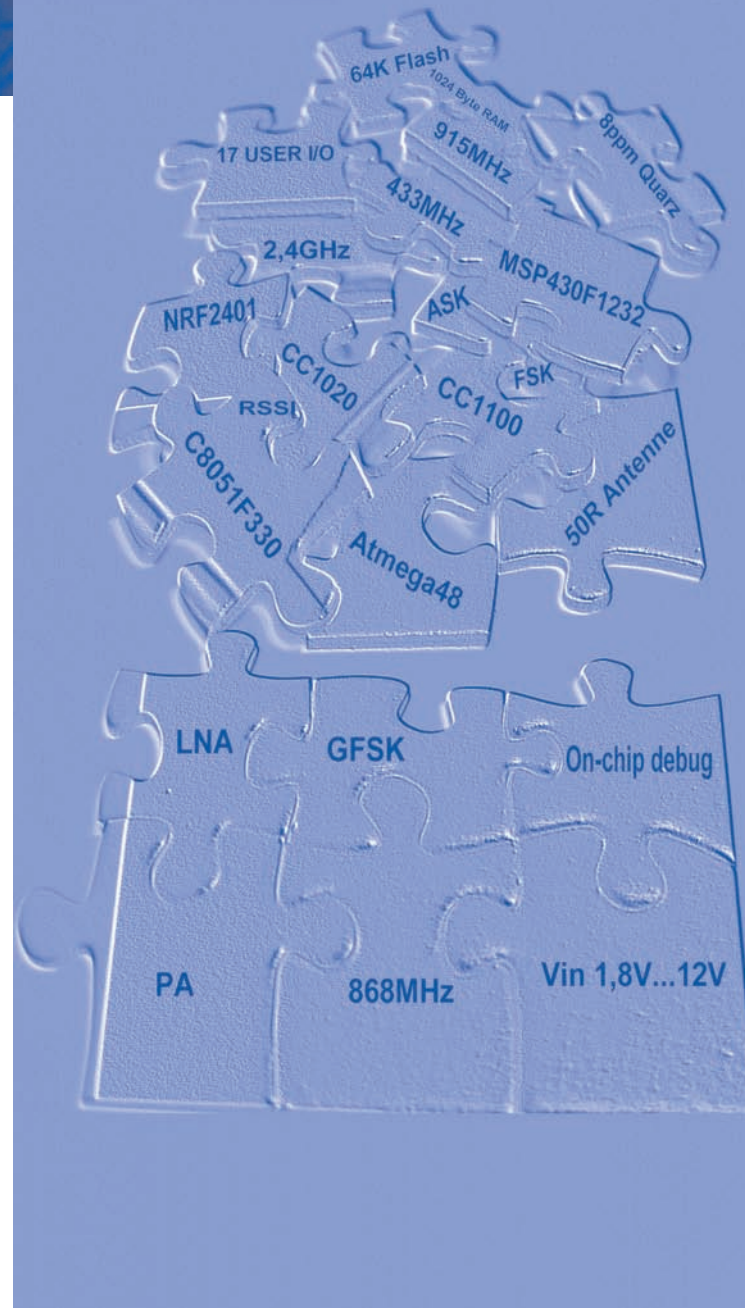
- Kostenersparnis durch schnelle Entwicklung.
- Kein Einarbeiten in HF notwendig.
- Preiswerte Entwicklerkits.
- Schnelle und preiswerte Entwicklung.
- Keine HF-Kenntnisse notwendig.

Entwicklerkits

- verschiedene Entwicklerkits lieferbar
- Emulatoren von ATMEL, SILICON LABS und TI



Entwicklerkit



FUNKMODUL

HST Elektronik GmbH

HST Elektronik GmbH

info@hst-elektronik.de
www.hst-elektronik.de



Anwendungen

- ➡ Alarm und Sicherheitssysteme
- ➡ Audio- und Bilddatenübertragung
- ➡ Hausfunkvernetzung
- ➡ Automatischer Messzähler
- ➡ Dezentrale Anlagenüberwachung
- ➡ Funkvernetzung von Sensoren und Aktoren
- ➡ Fernbedienung
- ➡ Funkschlüssel
- ➡ Drahtlose Kommunikation
- ➡ Funkmodem
- ➡ Spielzeuge

Eigenschaften der HST-Funkmodule

- ➡ Kleine Abmessungen (18,4 x 18,4 mm)
- ➡ Austauschbarkeit der Module durch Baugleichheit
- ➡ Lizenzfreie Funkkommunikation
- ➡ Einfache und effektive Plug&Play Installation
- ➡ Anwendungsprozessor an Bord
- ➡ Einfachste Integration in bestehende Sensornetzwerke
- ➡ Hohe Funkleistung und Übertragungssicherheit
- ➡ Bis zu 50% Einsparung durch kabelfreie Installation und reduzierte Wartung
- ➡ Bidirektionale Datenübertragung
- ➡ Einfache Kanalschaltung
- ➡ Einfache Umschaltung der Sendeleistung

HST-Transceiver-Funkmodule

HST-Funkmodul	Bandbreite		Frequenzbänder				Mikrocontroller		
	Schmalband	Breitband	315 MHz	433 MHz	868 MHz	2,4 GHz	C8051 F330	MSP430 F1232	ATmega 48
TyM 1020	12,288 kHz	bis 307,2 kHz		402-470	804-940		X		
TyM 2401		bis 1000 kHz				2,4-2,524	X		
TyM 1100		58-812 kHz	300-348	400-464	800-928			X	X
TyM 2500		58-812 kHz				2,4-2,4835		X	X

Applikationen

Applikationen lassen sich ebenso wie ein Modem oder Datenübertragungssystem oder einfach IO-Copy-Funktion in kürzester Zeit entwickeln. Für viele Anwendungen gibt es Applikationssoftware oder Entwicklungsunterstützung. Dem Entwickler stehen insgesamt 10 freie Userports, die Funktionen wie UART, AD-Umsetzung, DA-Umsetzung IO- usw. erfüllen, zur Verfügung. Die Mikrocontroller verfügen über ausreichend Ressourcen. Für viele Anwendungen stellt HST Applikationssoftware zur Verfügung und bietet Entwicklungsunterstützung an.

