




Drahtlose Kommunikation

Bluetooth bietet eine drahtlose Schnittstelle zur Kommunikation zwischen Computer und Peripheriegeräten. Die Kommunikation erfolgt mit Frequenzen zwischen 2,402 GHz und 2,480 GHz mit einer Reichweite bis ca. 100 m. Beim NXT wird ein Reichweite von 10 m garantiert.

Die Verbindung erfolgt nach einem Master-Slave-Prinzip. Ein Master kann mit bis zu drei Slaves kommunizieren.



Symbole im NXT-Display

	Bluetooth ist eingeschaltet, aber der NXT ist für andere Bluetooth Geräte nicht sichtbar.
	Bluetooth ist eingeschaltet und der NXT ist für andere Bluetooth-Geräte sichtbar.
	Bluetooth ist eingeschaltet und der NXT ist mit einem anderen Bluetooth-Geräte verbunden.
	Der NXT ist über die USB-Schnittstelle erfolgreich mit einem PC verbunden.
	Die USB-Verbindung ist hergestellt, funktioniert aber nicht richtig.
	Zeigt den Ladezustand der Batterien an. Blinkt das Symbol, sind die Batterien fast leer. Benötigt werden 6 AA-Zellen.

Gib deinem NXT einen Namen




Klicke auf die linke obere Ecke des Quadrates



Tippe einen Namen ein und klicke mit der Maus auf das Symbol rechts vom Namensfenster.

Nimm nicht die ENTER-Taste der Tastatur und sei schnell!

Verbinden mit einem anderen NXT

- Frage das Partnerteam nach dem Namen ihres NXT.
-  Geh zum Bluetooth Symbol auf dem NXT Display.
- **Suche** nach bluetoothfähigen Geräten.
- **Verbinde** dich mit dem Partner NXT (password 1234).
- Schreibe und downloade ein „send message“ Programm für den Master (0).
- Schreibe und downloade ein „receive message“ Programm für den Slave.

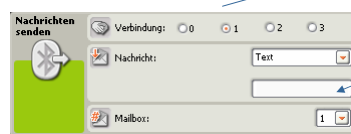


Senden einer Nachricht



Sende eine Nachricht

An das Gerät mit Verbindung 1

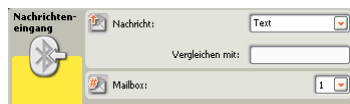


Hier die Nachricht eingeben

Empfang einer Nachricht



Empfang einer Nachricht vom Master



Anzeigen der empfangenen Nachricht auf dem NXT Display



Auf eine Nachricht warten und ein Ereignis beginnen

