



Unsere
Empfehlung:
Nutzen Sie die
NFC-Technik!

**Mobiles Arbeiten mit NFC-Tags:
Daten & Fakten**



Praktisch, genial und vielseitig!

Die Bezeichnung „NFC“ erklärt sich über den englischsprachigen Begriff „Near Field Communication“ (=„Nahfeldkommunikation“). NFC-Chips werden über ein Funksignal animiert Daten zu senden oder können auch Daten empfangen. Man kann also auch Informationen auf den Tags abspeichern. NFC-Chips sind in sogenannten NFC-Tags verbaut. Die Bezeichnung „NFC-Tags“ meint den gesamten Aufkleber, also den Chip, die Antenne und die umgebende Hülle. Es ist neben dem Chip auch wichtig, wie die Hülle „ausstaffiert“ ist. Je nach Anwendungszweck sind bestimmte Anforderungen an diese Hülle gestellt. Sie lassen sich dank Aufkleber auf verschiedenen Untergründen platzieren, mit einem NFC-fähigem Android-Smartphone einfach auslesen und – mit der entsprechenden Berechtigung – auch programmieren. Dazu muss das Smartphone knapp vor den NFC-Tag gehalten werden – der Datenaustausch funktioniert über eine sehr kurze Distanz, so dass ein Scan nicht aus Versehen gestartet werden kann.

Wir liefern alle unsere NFC-Tags mit wasserdichtem PET-Cover aus. Wir können aufgrund der Anforderungen auf den Baustellen keine Tags mit nur Papier-Layer empfehlen!

On-Metal: Damit ein NFC-Tag auch auf metallischen Oberflächen angebracht werden kann, benötigt es eine Abschirmschicht aus Ferrit zwischen Antenne und Metall. So werden die benötigten elektromagnetischen Felder zwischen Tag und Smartphone nicht gestört.

NFC-Tag On-Metal + Epoxy

NTAG216 NXP Qualitäts-Chipsatz

- 888 Byte Nutzdaten (NDEF-formatiert)
- Durchmesser: 3cm
- Backup- und Restore-Funktion
- mit PET-Cover und Epoxy-Cover

Der zusätzliche Überzug aus Epoxidharz macht das Tag wesentlich robuster gegen hohe mechanische Belastungen. So kann es ideal auf der Baustelle und in Außenbereichen eingesetzt werden.



NFC-Tag On-Metal

NTAG216 NXP Qualitäts-Chipsatz

- 888 Byte Nutzdaten (NDEF-formatiert)
- spezielle flexible „onmetal“-Ausführung
- Durchmesser: 3cm
- Backup- und Restore-Funktion
- mit PET-Cover

NFC-Tag

NTAG216 NXP Qualitäts-Chipsatz

- 888 Byte Nutzdaten (NDEF-formatiert)
- Durchmesser: 3cm
- Backup- und Restore-Funktion
- mit PET-Cover

Das besondere Tag für die Anwendung in Gehäusen, Koffern oder Kästen: Der Chip kann von der Rückseite des Tags gescannt werden.

Für den Einsatz mit der WinWorker App müssen die NFC-Chips die folgende Mindestvoraussetzungen erfüllen: Chiptyp NTAG 216 mit 888 Byte Nutzdaten. Wir empfehlen den Chip-Hersteller NXP. Weitere Informationen zu Mindestvoraussetzungen unter winworker.de/nfc-chips

Die NFC-Tags werden beim Beschreiben durch unsere WinWorker App für Ihren Betrieb individuell schreibgeschützt. Dadurch schützen wir Ihre Tags vor dem versehentlichen oder absichtlichen Beschreiben mit fehlerhaften Informationen durch unbefugte Dritte!



Unsere
Empfehlung:
Nutzen Sie die
NFC-Technik!

**Mobiles Arbeiten mit NFC-Tags:
Daten & Fakten**

