

|                              |                     |                                 |
|------------------------------|---------------------|---------------------------------|
| <a href="#">✕ Startseite</a> | <a href="#">NAV</a> | <a href="#">⇒ Abspielgeräte</a> |
|------------------------------|---------------------|---------------------------------|

# Dokumentation: NOTFALL-BAKE

## Ein Projekt der Initiative

**Deutschland funkt! Bürgernotfunk für JEDERMANN**

**Diese Dokumentation kann wie ein Buch gelesen werden. Dazu einfach die Navigation am Seitenbeginn-/ende nutzen.**

Das Wort „Bake“ ist ein Synonym für einen automatisch arbeitenden, zeitgesteuerten Rundumsender (entspricht dem optischen Leuchtfeuer).

Der Amateurfunk-Dienst kennt „Baken“ bereits aus dem alltäglichen Funkbetrieb. Hier können anhand der Empfangbarkeit von Funkbaken die Ausbreitungsbedingungen beispielsweise im UKW-Bereich (VHF/UHF) abgeschätzt werden. Auch der Flugfunkdienst kennt „Baken“, denn diese strahlen beispielsweise Informationen über das Wetter auf einem Flugplatz aus, so dass jedes anfliegende Flugzeug diese Informationen gar nicht erst erfragen muss.

## Baken im Katastrophenfall

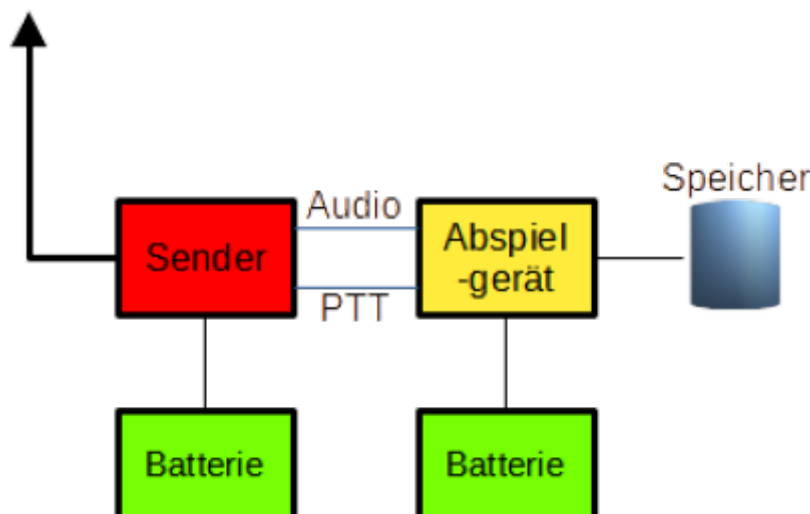
In einem Not- oder katastrophenfall kann eine Funk-Bake Menschen, welche im Besitz eines entsprechenden Funkgerätes oder Empfängers sind, informieren - beispielsweise zu folgenden Themen:

- Was ist überhaupt in meiner Region geschehen?
- Wie ist die aktuelle Lage der Katastrophe?
- Wo kann ich mich hinwenden, wenn ich medizinische Hilfe benötige?
- Wo kann ich mich hinwenden, wenn ich technische Hilfe benötige?
- Wie geht es weiter in meiner Region?
- Wo und wie kann ich Kontakt zu anderen Menschen bekommen?

## ... und so hört es sich an

[bake\\_stufe3.mp4](#)

## Technik - Von "für Jedermann" bis hin zu "für ambitionierte Bastler"



Tatsächlich besteht die allereinfachste Bake aus einem [Abspielgerät](#) und einem [Funkgerät](#) - jedes mit seiner eigenen unabhängigen [Stromversorgung](#) (Batterie). Zumindest das Funkgerät muss eine bestimmte [Voraussetzung](#) erfüllen.

Selbstverständlich gibt es auch viele weitere Möglichkeiten, wie man eine solche Bake technisch realisieren kann. In dieser Dokumentation wird erklärt, welches Material man hierfür benötigt, wie dieses miteinander verbunden werden muss und welche weiteren Schritte notwendig werden.

Auch der ambitionierte Bastler kommt nicht zu kurz. So ist die Notfall-Bake derzeit in der [Variante 5](#) angekommen, welche bereits auf einer Computergestützten komfortablen Steuerung basiert. Die [Variante 6](#) ist bereits in Planung, welche es ermöglichen soll, die Abspieldateien für die Bake (Soundfiles) einfach per USB in den Rechner zu bringen und die Zeitsteuerung per Bildschirm zu verändern.

## Ein Projekt für JEDERMANN

Die Notfall-Bake ist gemäß der Idee und in der [einfachsten Ausbaustufe](#) ganz klar eine Projekt für JEDERMANN - da noch nicht einmal Werkzeug notwendig wird.

Daher haben wir dieses Projekt auch im Rahmen unserer Initiative [Deutschland funkt! Bürgernotfunk für JEDERMANN](#) veröffentlicht, damit JEDERMANN es nachvollziehen und selbst einrichten kann.

✕ Startseite NAV ⇒ [Abspielgeräte](#)

From:

<https://deutschland-funkt.de/bake/> - Projekt NOTFALL-BAKE

Permanent link:

<https://deutschland-funkt.de/bake/doku.php?id=start>

Last update: **2024/05/05 17:31**

