
KOOPERATIVE MUSIC BOX – BLOCKCHAIN ZUM ANFASSEN

Thomas Osterland & Thomas Rose
Wolfgang Prinz, Clemens Putschli



Wählen Sie Ihren Lieblingstitel ...

- Jeder Teilnehmer kann an dieser anonymen Abstimmung teilnehmen
 - Code auf Smartphone einlesen und teilnehmen
 - Music Coins auf einen oder mehrere Titel in der Auswahlliste oder auf neu hinzugenommene Titel verteilen
 - Es können jederzeit neue Titel hinzugefügt werden
- Abstimmungen (*Voting*) sind ein populäres Beispiel der Nutzung der Blockchain-Technologie
 - Keine mehrfachen Stimmabgaben
 - Vertrauen in die Durchführung (Zählung durch *Smart Contract*-Transparenz)
 - Unabhängigkeit (jeder Teilnehmer agiert als Wahlbeobachter)

... und wir spielen die Gewinner für Sie



*Zwischenstand
der Reihenfolge – Titel
noch anonym*

*Endstand – Auswertung
der Stimmabgaben*



Start der Music Box auf Ihrem Smartphone

Scannen Sie den
QR Code

MUSIC BOX

 **Fraunhofer**
FIT

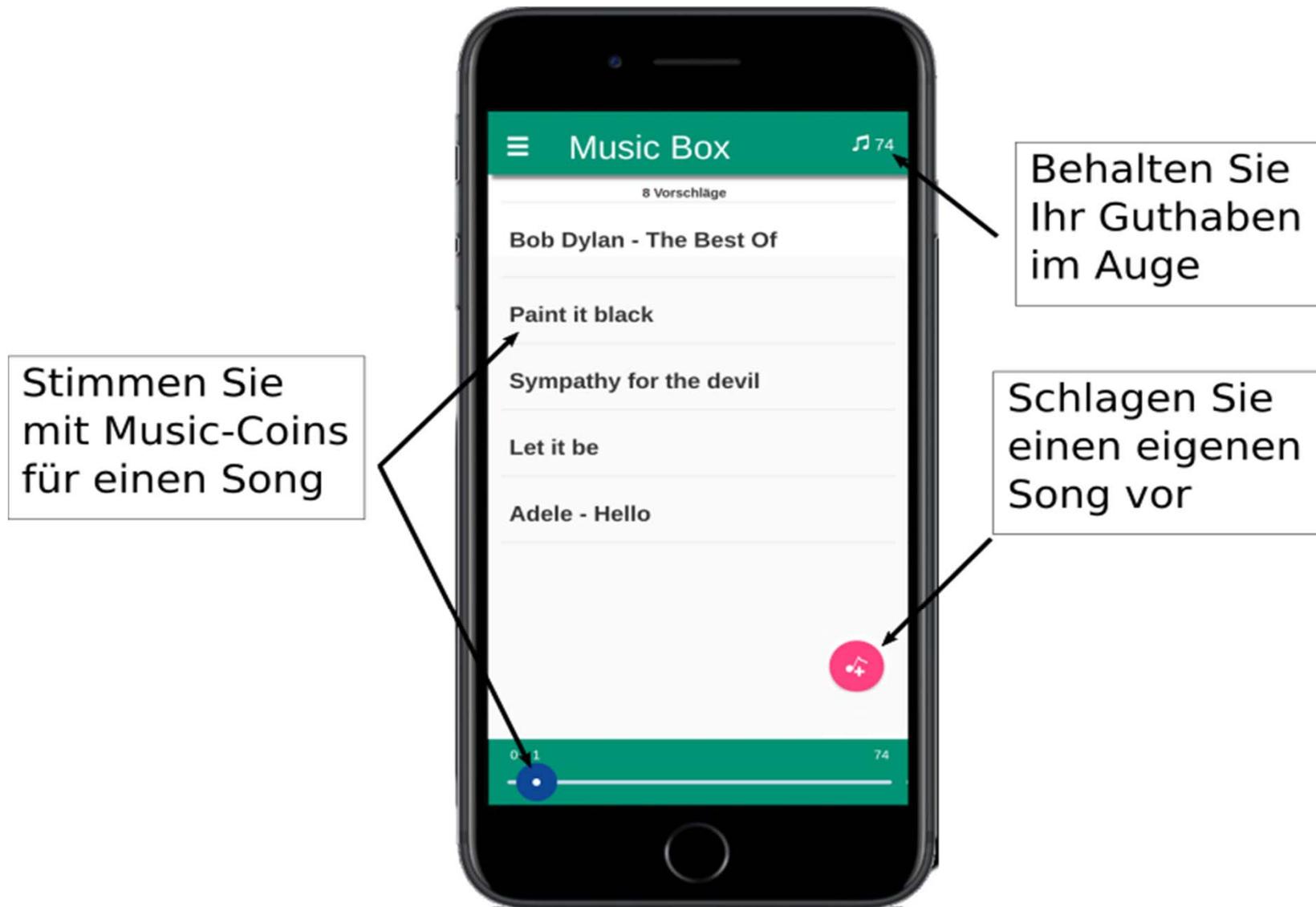


Oder nutzen sie
die URL

<http://grasberg.fit.fraunhofer.de/?r=selbstlos-positiv>

Visitenkarten benutzen
nicht vom Beamer
kopieren 😊

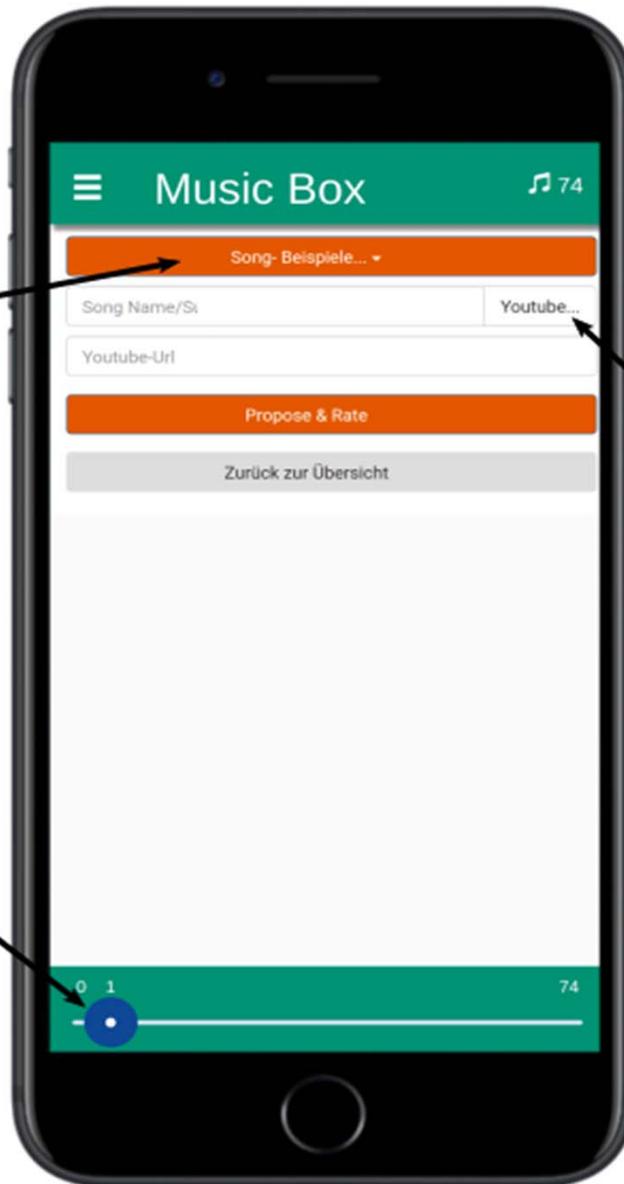
Stimmabgabe oder Erweiterung der Auswahl



Erweiterung der Auswahlliste

Wählen Sie
eins der
Beispiele

Setzen Sie
die Coins
für Ihren
Vorschlag



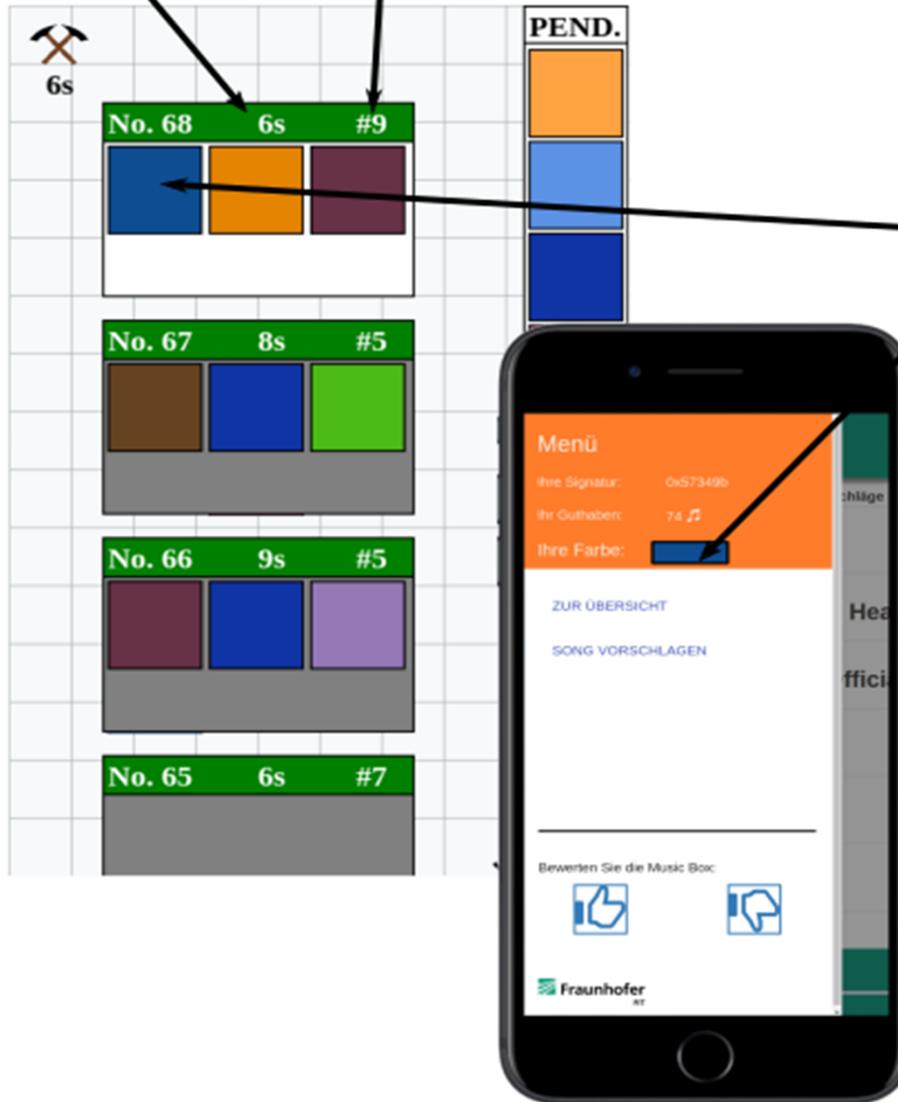
oder suchen
Sie auf
Youtube

*Nach Drücken der
Menutaste sehen Sie Ihre
Farbe und können auf dem
Beamer die persistente
Verteilung verfolgen*

Nachverfolgung Ihrer Auswahl

Miningdauer

Anzahl der
Transaktionen
im Block

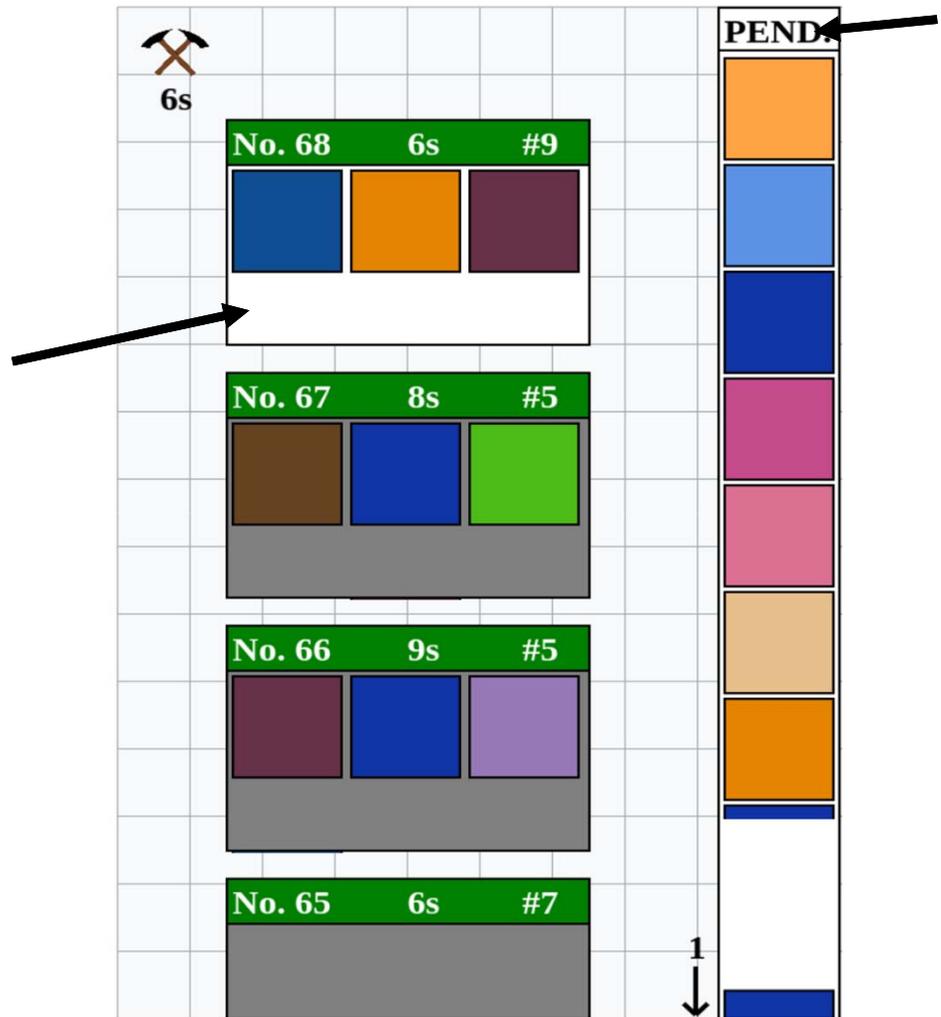


Verfolgen Sie
Ihre Transaktion
im Visualizer

*Jeder Teilnehmer hat
seine individuelle Farbe*

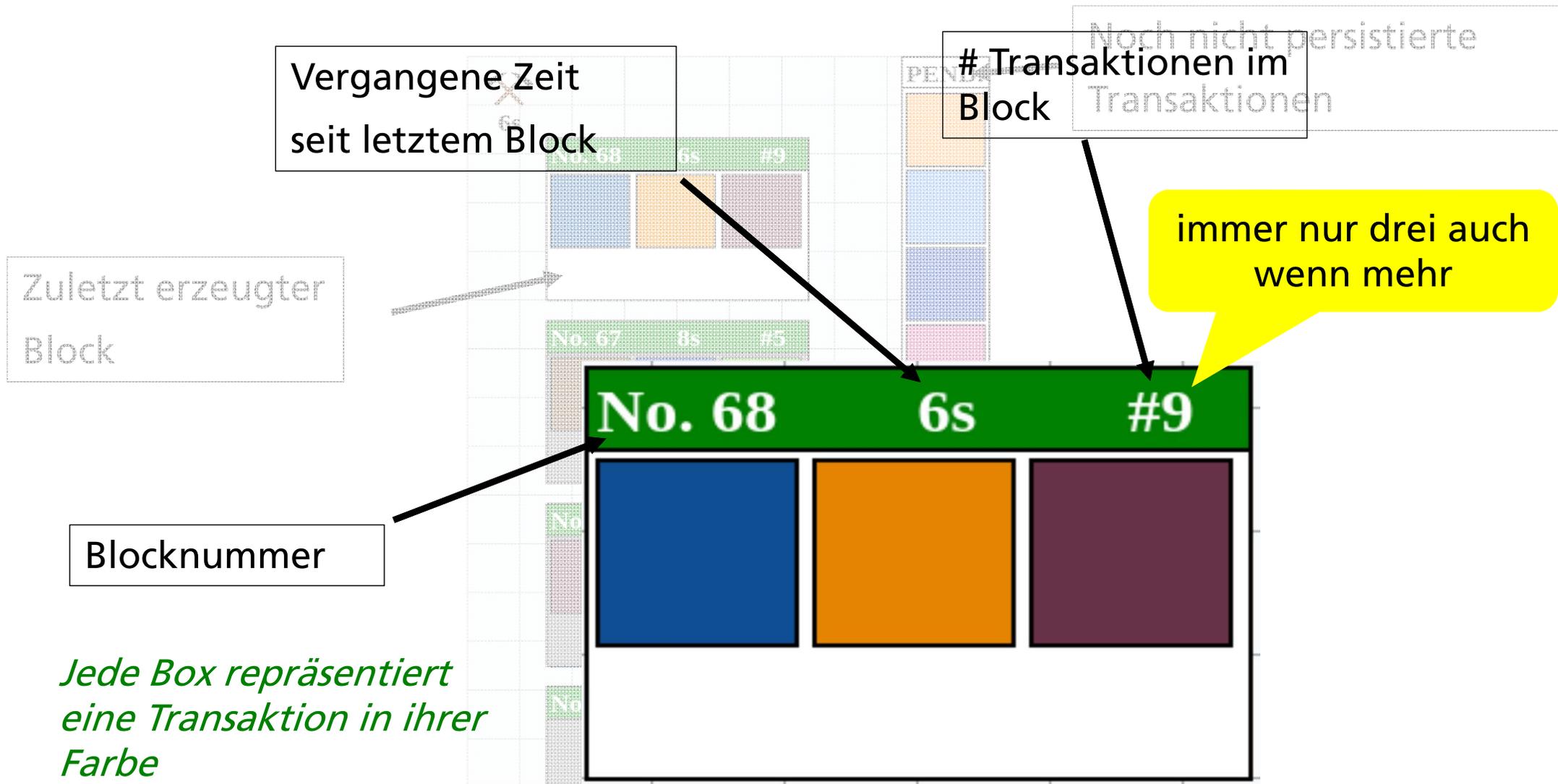
Blockchain Visualizer im Prinzip

Zuletzt erzeugter Block

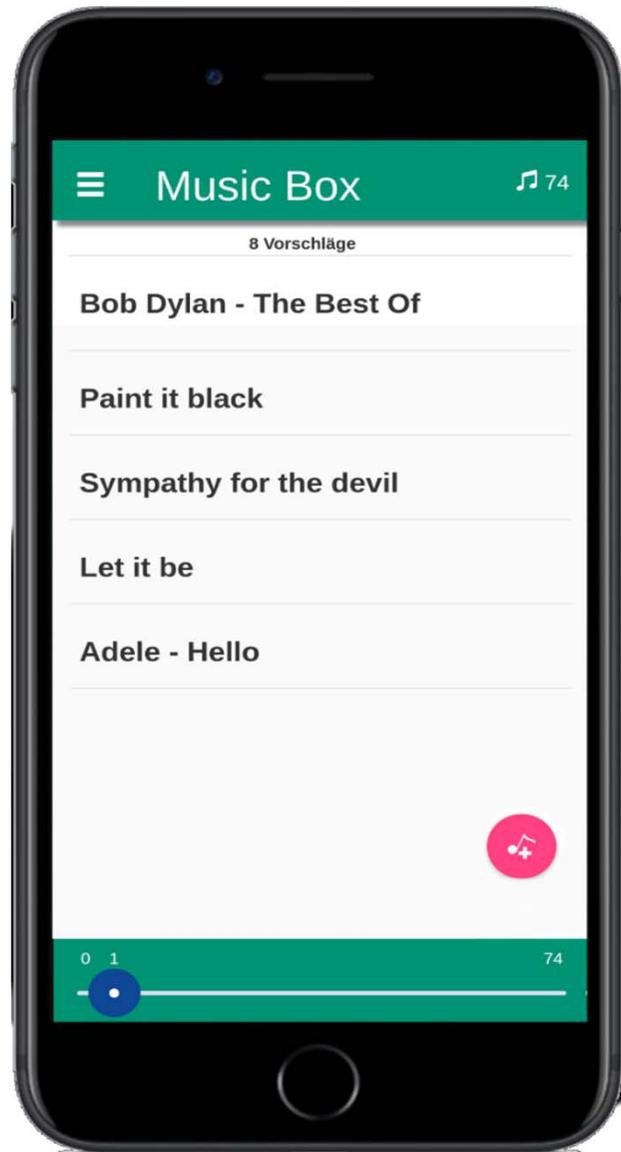


Noch nicht persistente Transaktionen

Blockchain Visualizer im Detail



Und los geht's mit bisher ausgewählten Titeln ...



Zur
Abstimmung

The votes from Berlin ...



*Zwischenstand
der Reihenfolge – Titel
noch anonym*

*Endstand – Auswertung
der Stimmabgaben*



Kontakt

- Prof. Dr. Thomas Rose
Fraunhofer FIT
Schloss Birlinghoven
53754 Sankt Augustin



Tel: 02241 – 14 2798

Thomas.Rose@fit.fraunhofer.de

- Visit our blockchain lab:

<http://www.fit.fraunhofer.de/de/fb/cscw/blockchain.html>

