

## **Abstract**

Wir leben in einer bequemen Welt. Das wollen wir wenigstens glauben. In Wahrheit leben wir aber in einer idyllischen Illusion. Die unglaublichen Veränderungen unserer Gesellschaft und unseres Alltags hätte sich vor 30 Jahren niemand vorstellen können. Die Geschwindigkeit der Fortschritte hat noch nie gesehene Mengen an Wohlstand und Reichtum geschaffen. Doch im Rausch des Wandels wurden gewisse Entscheidungen, manche bewusst und böswillig, andere aus Not, getroffen, welche uns in unserer modernen, vom Internet vollständig abhängigen Gesellschaft in eine prekäre Situation bringen. Die tiefsten Fundamente der Welt, wie wir sie kennen, sind dem totalen Zusammenbruch gefährlich nahe, und was das System am Laufen hält, sind oftmals monopolistische Megaunternehmen und ihre ungewählten CEO's, die nur von immer mehr Macht, mehr Einfluss und mehr Nutzern träumen.

Es ist offensichtlich, dass eine Alternative her muss. Aber während verschiedenste Projekte bereits grosse Fortschritte in den Bereichen der dezentralen Kommunikation und Datenspeicherung machen, bleiben oftmals die Nutzer aus. Denn trotz aller Innovation und aller Vorteile geht es hier um äusserst abstrakte, komplexe Themen, welche Unmengen an Vorwissen und Interesse benötigen, um sie genügend zu verstehen. **Project Orion** versucht genau da anzusetzen: Ein dezentrales Kommunikationssystem soll verschiedene, praktisch einsetzbare Anwendungen dezentraler Systeme in die Hände der Endnutzer bringen und dort einen sichtbaren, verständlichen Unterschied machen. Besonders dafür wurde ein 3D Multiplayer Videospiel entwickelt, welches basierend auf einem eigenen dezentralen Kommunikationsprotokoll, die gewohnte Erfahrung bekannter Videospiele liefern soll, ohne dabei in die Fänge der Megaunternehmen zu geraten.

Zusätzlich werden die entwickelten Werkzeuge mit ihrer Dokumentation und unseren Erfahrungen und Lektionen öffentlich zur Verfügung gestellt, sodass zukünftige Projekte davon profitieren können und die Einstiegshürde für das Gebiet der dezentralen Datensysteme hoffentlich gesenkt wird.