

## 1. Projektziel

Wir sind Privatsphäre Enthusiasten, die InternetnutzerInnen ermöglichen wollen ihre Privatsphäre wiederzuerlangen. In unserem Projekt wurden der Portmaster, eine intelligente Application Firewall, und das SPN (Safing Privacy Network) weiterentwickelt. Der Portmaster regelt das Netzwerkverhalten des Rechners. Er sitzt so tief, dass er sogar das Betriebssystem betrachten und beeinflussen kann. Es werden Applikationen und Zieldomain betrachtet und in Kombination verwendet. Man kann also z.B. facebook aus Spotify herausblockieren. Der Portmaster ist bereits gratis als Download für Windows und Linux auf unserer Homepage.

Das SPN ist ein schnelles Privatsphärenetzwerk, das für jede Internetverbindung einen eigenen Pfad baut. Das SPN scheint wie ein VPN zu sein, jedoch kombiniert es den Zielort und den nächsten Server unseres Netzwerkes, um Verbindungen so kurz wie möglich dem ungeschützten Internet auszusetzen. Dadurch ist man aus der Sicht des Internets an mehreren Orten gleichzeitig und der Internetserviceprovider sieht nicht, wohin man sich verbindet. Man kann es bereits auf unserer Homepage vorbestellen. Es ist für alle, die mehr Privatsphäre möchten.

## 2. Projektergebnisse

1	<i>Projektzwischenbericht</i>	CC-BY-SA-4.0	<a href="https://www.netidee.at/safing-0">https://www.netidee.at/safing-0</a>
2	<i>Projektenbericht</i>	CC-BY-SA-4.0	<a href="https://www.netidee.at/safing-0">https://www.netidee.at/safing-0</a>
3	<i>EntwicklerInnen-Dokumentation</i>	CC-BY-SA-4.0	<a href="https://www.netidee.at/safing-0">https://www.netidee.at/safing-0</a>
4	<i>AnwenderInnen-Dokumentation</i>	CC-BY-SA-4.0	<a href="https://www.netidee.at/safing-0">https://www.netidee.at/safing-0</a>
5	<i>Veröffentlichungsfähiger Einseiter</i>	CC-BY-SA-4.0	<a href="https://www.netidee.at/safing-0">https://www.netidee.at/safing-0</a>
6	<i>Dokumentation Externkommunikation</i>	CC-BY-SA-4.0	<a href="https://www.netidee.at/safing-0">https://www.netidee.at/safing-0</a>
7	<i>Portmaster – Prüfung SSL/TLS Zertifikate</i> Der Portmaster kann alle SSL/TLS Verbindungen genau überprüfen. Die gesamte Zertifikatskette wird geprüft.	AGPL 3.0	<a href="https://github.com/safing/portmaster">https://github.com/safing/portmaster</a>
8	<i>SPN – Routenoptimierung</i> Verbindungen können trotz Ausfällen der Internetanbindung wieder aufgenommen werden. Diese Technologie ermöglicht, dass eine Verbindung mehrere Pfade durch das Internet zugleich nimmt.	AGPL 3.0	<a href="https://github.com/safing/spn">https://github.com/safing/spn</a>
9	<i>Bericht: Validierung</i>	CC-BY-SA-4.0	<a href="https://www.netidee.at/safing-0">https://www.netidee.at/safing-0</a>

## 3. Geplante weiterführende Aktivitäten nach netidee-Projektende

Unser Hauptfokus liegt auf dem Ausbau des SPNs, vor allem auf der Skalierung und der Stabilisierung. Wenn wir mehr Kapazität haben, möchten wir den Portmaster und das SPN für die Plattformen Android und MacOS entwickeln.

Es sind Zusammenarbeiten mit anderen Privatsphäre Unternehmen geplant. In welcher zeitlichen Abfolge diese ablaufen werden, hängt stark davon ab wieviel zusätzliche Ressourcen wird zur Verfügung haben werden.

## 4. Anregungen für Weiterentwicklungen durch Dritte

Sobald das SPN eine bestimmte Stabilität erreicht, möchten wir uns den Community Nodes widmen. Diese waren von Anfang an Teil des Konzeptes des SPNs, um noch mehr Privatsphäre bieten zu können. Als Weiterentwicklungsmöglichkeit für Dritte empfehlen wir im Bereich des Kinderschutzes zu entwickeln.