



# Angebotsübersicht IP Peering und Transit

|                        | IP Peering                      |                                       | IP-Transit                            |                                  | SCION  |
|------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|--|
| Produkte               | IC-Peering<br>(Zero Settlement) | Paid Peering                          | IP-Transit                            | IP-Transit Extended              | SCION ISD Connect  |
| Zielgruppe<br>(AS-Typ) | ISP<br>gemäss Peering Policy*   | ISP, CAP, Andere                      | ISP, CAP, Andere                      | ISP, CAP, Andere                 | ISP  |
| Zugang                 | Nur Swisscom Präfixe und Kunden | Nur Swisscom Präfixe und Kunden       | Globale Internetkonnektivität         | Globale Internetkonnektivität    | Konnektivität zu anderen SCION ISDs (Netze & Teilnehmer) |
| Protokoll              | BGP - Partial Routes            | BGP - Partial Routes                  | BGP - Full Routes                     | BGP - Full Routes                | SCION  |
| SAP**                  | Neutrale DC<br>Swisscom DC/BBO  | Neutrale DC<br>Swisscom DC/BBO        | Neutrale DC<br>Swisscom DC/BBO        | FTTO (OP)                        | Neutrale DC  |
| IC-Typ                 | Private (PNI)                   | Private (PNI)<br>Public-IX            | Private (PNI)                         | Private (PNI)                    | Private (PNI)<br>SCION VLAN on PNI<br>SCION Peering Mesh |
| Ports/Profile          | 10/100G/400G                    | 10/100G/400G<br>Flat, CDR/Burst (P95) | 10/100G/400G<br>Flat, CDR/Burst (P95) | 10/100G<br>Flat, CDR/Burst (P95) | 10G<br>Flat, CDR/Burst (P95)                             |
| On-Net Caching         | Nicht verfügbar                 | Optional                              | Optional                              | Optional                         | Nicht verfügbar  |
| DDoS Basic             | Nicht verfügbar                 | Nicht verfügbar                       | Optional                              | Optional                         | Nicht verfügbar  |

\*siehe Dokumente Peering Policy Swisscom und Peering Requirements

\*\*siehe Dokument SAP-Übergabepunkte



# Definitionen

| <b>Abkürzung</b> | <b>Begriff</b>  |
|------------------|---|
| ISP              | Internet Service Provider                                       |
| CAP              | Content & Application Provider                                  |
| BGP              | Border Gateway Protocol   |
| SCION            | Scalability, Control, and Isolation On Next-Generation Networks |
| FTTO             | Fiber to the Office   |
| OP               | Optical Point   |
| CDR              | Committed Data Rate   |
| ISD              | Isolated Domain   |
| SAP              | Service Access Point  |
| AS               | Autonomus System  |
| DC               | Data Center   |
| BBO              | Broadband Office  |
| P95              | 95-Percentile   |