## 4.3 Die Runden

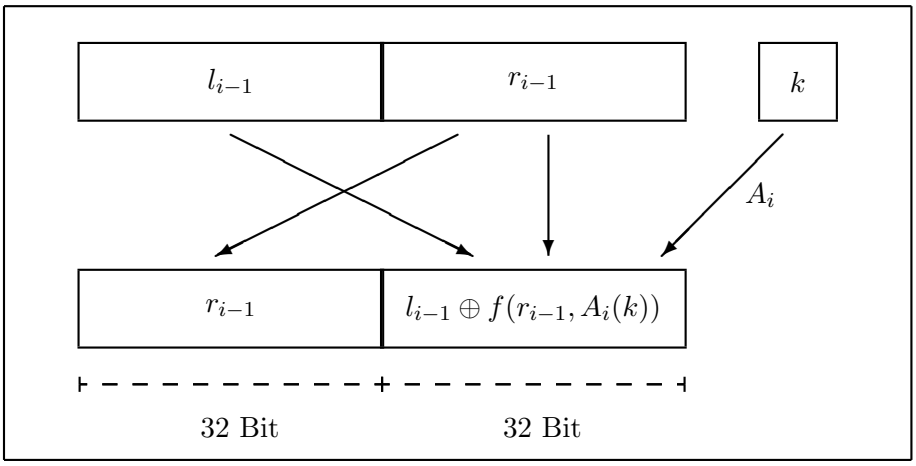
Die 16 Runden im DES bestehen aus je einer Abbildung

$$R_i \colon \mathbb{F}_2^{64} \times \mathbb{F}_2^{56} \longrightarrow \mathbb{F}_2^{64} \quad (i = 1, \ldots, 16),$$

die mit Hilfe der $i$-ten Schlüsselauswahl

$$A_i \colon \mathbb{F}_2^{56} \longrightarrow \mathbb{F}_2^{48} \quad (i = 1, \ldots, 16),$$

wie in der folgenden Abbildung beschrieben wird.




Die Runden unterscheiden sich also nur durch den verwendeten Teilschlüssel $A_i(k)$. Man erkennt hier das FEISTEL-Schema.