

CRC Beispiel

- Vorbemerkung:
 - Alle Operationen werden modulo 2 durchgeführt
 - Addition und Subtraktion entsprechen der Verknüpfung mit XOR
 - Es gibt keinen Übertrag
- Es soll ein R gefunden werden:
 - $D \cdot 2^r \text{ XOR } R = nG$
- Dies ist äquivalent zu:
 - $D \cdot 2^r = nG \text{ XOR } R$
- Dies ist äquivalent zu:
 - Wenn wir $D \cdot 2^r$ durch G teilen, entspricht der Rest R

$$R = \text{Rest von } \left[\frac{D \cdot 2^r}{G} \right]$$

CRC Beispiel

