

Rechenfehler in Vortragsübung bei Aufgabe 36 (1), auf den mir einer Ihrer Kommilitonen dankenswerterweise aufmerksam machte.

Die Matrix $\begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \in \mathbf{F}_2^{3 \times 5}$ hat Zeilenstufenform $\begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 & 1 \end{pmatrix}$. Entsprechend erhalten wir die Prüfmatrix

$$H = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 1 & 0 \\ 1 & 0 \\ 0 & 1 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$$

Die Schlußfolgerung $d(C) = 2$ bleibt richtig, denn auch in diesem H bilden die letzten beiden Zeilen ein l.a. Tupel, und Nullzeile kommt keine vor.