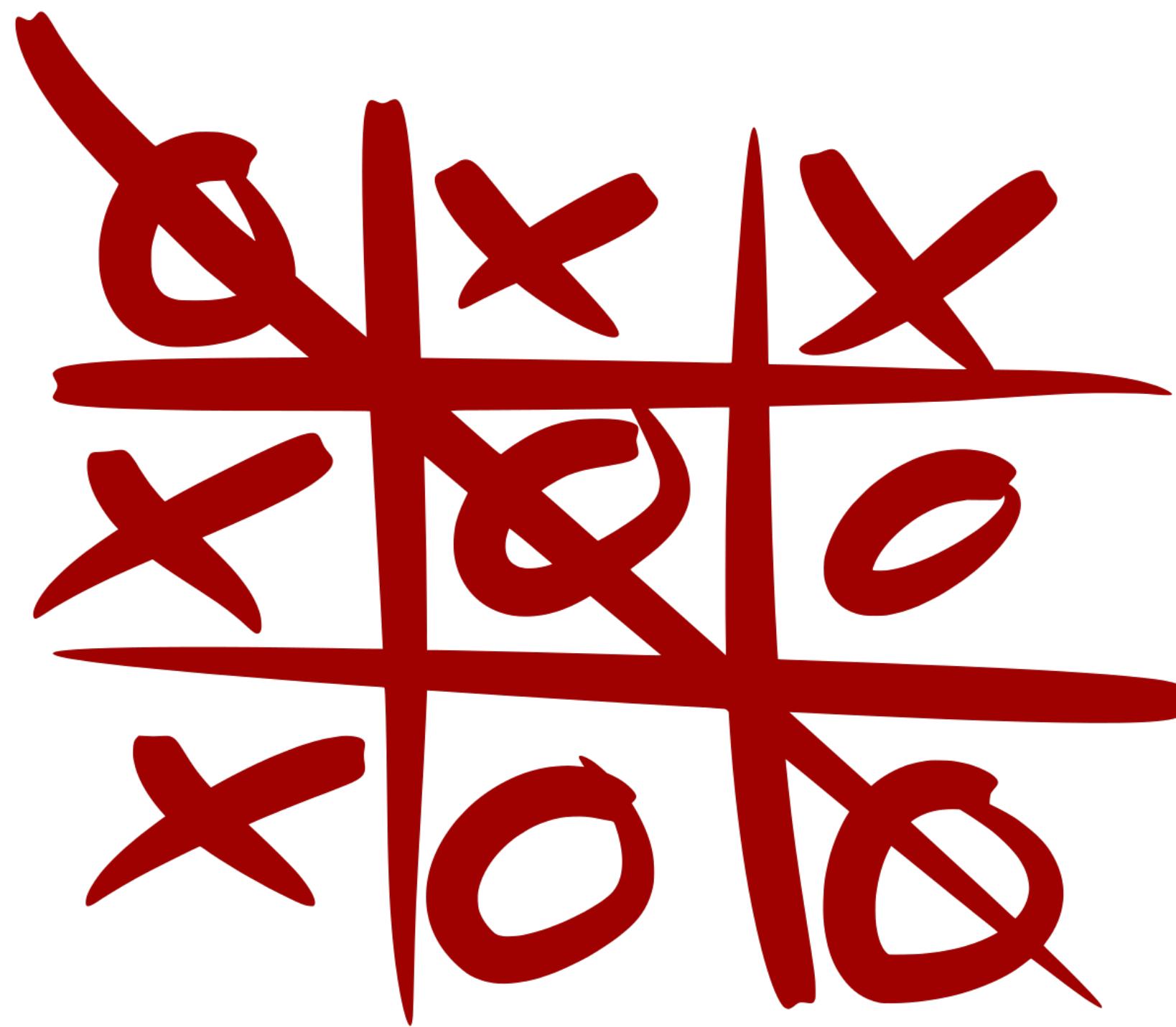


Spiel: TicTacToe

Anweisungen

- Teilt euch in **Zweierteams** auf
- **Spieler 1 (Künstliche Intelligenz - KI)**
 - Spielt nach festen Regeln, die der KI vorgegeben wurden
- **Spieler 2 (Mensch)**
 - Spielt frei, ohne Einschränkungen
- Ablauf:
 - Spieler 1 beginnt und führt die vorgegebenen KI-Züge aus
 - Spieler 2 spielt dagegen
 - Ziel: Versucht, das Spiel zu gewinnen
 - Rollen tauschen: Nach der Runde tauscht ihr die Rollen und spielt eine neue Runde



Was haben wir gelernt?

- Wie funktioniert eine KI?
 - Die KI befolgt feste Regeln, die von Informatikern programmiert wurden
 - Sie entscheidet logisch und systematisch – ohne menschliche Intuition
- Verbindung zur Informatik
 - Entscheidungen basieren auf Algorithmen, die in der Informatik zentral sind
 - Algorithmen sind klare Anweisungen, die ein Computer oder eine KI ausführt
- Was lernen wir?
 - KI zeigt uns, wie Logik und Regeln Probleme lösen
 - Informatik nutzt solche Ansätze, um Systeme zu optimieren (z. B. Navigation, Spiele, Maschinen)