# Rundenzählprogramm für Spendenlauf an Schulen

Das soll das Programm aus Sicht der IT können:

**Vor Wettkampf:**

Schülerdaten der Teilnehmer:innen importieren (csv-Datei mit Inhalt Vorname, Nachname, Klasse, Wertungsklasse)

Barcodes erstellen und Nummer den Schülern zuordnen

**Wettkampftag:**

Nachmeldungen und Änderungen vor Ort möglich machen (inkl. freie Startnummern ermitteln, vergeben und Barcodes ggfs. noch kurzfristig erstellen)

Barcodes werden über Barcodescanner erfasst und müssen in eine Datei (csv oder Excel) eingetragen werden (verteilt auf mehrere Notebooks)

Nach dem Wettkampf sollen die Einzeldateien möglichst schnell in eine Datei zusammengefasst werden oder leicht importiert werden können.

Fehlerüberprüfung einbauen, wenn Startnummer innerhalb gewisser Zeit doppelt erfasst wurde (z.B. 1 Minute, abhängig nach Strecke)

Schnelle Auswertemöglichkeit, flexibel halten, z.B. Urkunden erste drei mit meisten Runden pro Wertungsklasse Urkunden separat ausdrucken

Dann restliche Urkunden als PDF-Datei erstellen