

Fionn M. & Benjamin B.	Lastenheft	28.01.2025
------------------------	------------	------------

Zeilbestimmung	
Produkt - beschreibung	perfekt ist ein Spiel, indem man versuchen muss einen möglichst perfekten Kreis zu zeichnen! Der Kreis wird von unserer Software registriert, ausgewertet und mit einer Punktzahl versehen: ein Perfekter Kreis bringt eine Punktzahl von 100%.
Musskriterien	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Benutzer zeichnet ein Kreis</li> <li>• Der Mittelpunkt vom Kreis wird ermittelt</li> <li>• Der Radius vom Kreis wird ermittelt</li> <li>• Punktzahl wird ermittelt</li> <li>• Punktzahl wird angezeigt</li> <li>• Man kann das Spiel Neustarten/Resetten</li> </ul>
Wunschkriterien	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kreis herunterladen</li> <li>• <i>Idealkreis</i> und Mittelpunkt anzeigen</li> </ul>
Abgrenzungskriterien	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kein Mehrspielermodus</li> <li>• keine Cheats</li> <li>• Nur ein Kreis gleichzeitig</li> <li>• Mittelpunkt NICHT vorgegeben</li> </ul>
Produkteinsatz	
Anwendungsbereiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auf allen Endgeräten</li> </ul>
Zielgruppen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gelangweilte Person</li> <li>• Personen die sich mit „Freunden“ vergleichen wollen</li> </ul>
Benutzeroberfläche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Simple und Selbsterklärend</li> </ul>
...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datensicherheit</li> </ul>
Technische Anforderungen	
Notwendige Software	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Python, Pygame</li> <li>• Linux, Windows oder Mac OS</li> </ul>
Notwendige Hardware	x86-PC, Bildschirm, Tastatur
Produkt-Schnittstellen	keine