

<div>Problems</div> <ul style="list-style-type: none">- Erdbeeren die aus der Verkaufs-Norm fallen (B-Beeren), werden weggeschmissen- Nicht vorhandene Zeit für Prozessoptimierung- Verdorbene und schimmelige Früchte "verseuchen" die frischen Erdbeeren- Die Erntehelfer verlieren Zeit bei der Aussortierung von schlechten Erdbeeren <div>Existing Alternatives</div> <ul style="list-style-type: none">- Erntehelfer <p>Ernte von frische Erdbeeren:</p> <ul style="list-style-type: none">- Rubion von Octinion- Agrobot von Octinion- Roboterarm von Saga Robotics	<div>Solution</div> <ul style="list-style-type: none">- Erdbeeren, die aus der Verkaufsnorm fallen, werden industriell zu Marmelade oder Prosecco weiterverarbeitet und dadurch wird Gewinn generiert- Arbeitersparnis von mindestens 10% durch den Einsatz von harv-e <div>Key Metrics</div> <ul style="list-style-type: none">- 90% Reduktion von verdorbenen Früchten auf dem Feld- beispielsweise bereinigen 3 Roboter 10 Kilometer Strecke (ung. 50 Reihen) und, entspricht einer Fläche von 1ha	<div>Unique Value Proposition</div> <p>Für Landwirte, deren Teile ihrer Erdbeernte aus der Vermarktungsnorm fallen, ist harv-e ein IoT-System, das diesen Teil zu potentiellen Gewinn macht.</p> <p>Im Gegensatz zum bisherigen Ernteprozess, hilft das System Erdbeeren auszusortieren, die sich zur industriellen Weiterverarbeitung eignen. Damit wird der Ernteprozess effektiver und Erntehelfer können sich auf frische Erdbeeren konzentrieren.</p> <div>High-Level Concept</div> <ul style="list-style-type: none">- Held der Nacht- aus Müll mach Geld	<div>Unfair Advantage</div> <p>Verlässlichkeit und Präzision durch Satelliten und Machine Learning garantiert. Die Arbeit kann unabhängig von Mitarbeitern/Landwirten verrichtet werden.</p> <p>Konkurrenz, die frische Erdbeeren pflückt, weist nur eine Genauigkeit von 70% auf und benötigt bei der Arbeit zusätzliche Mitarbeiter.</p> <div>Channels</div> <ul style="list-style-type: none">- Bauernverband (Deutscher Bauerntag)- Mund zu Mund Propaganda- Fachzeitschriften (profi Magazin für professionelle Agrartechnik, agrarheute, AgrarTechnik)- Messen (Agritechnica)- Youtubekanal <p>Landwirte.com (227.924 Abonnenten)</p>	<div>Customer Segments</div> <p>Kleinbetriebliche Landwirte und Bauernverbände (national & international), die gemeinsame Investitionen tätigen. Sie pflegen mehrere Vertriebswege wie beispielsweise die Hofläden, in denen Marmelade, Sekt und weiteres verkauft wird. Dieser Vertriebsweg wird durch das Einsammeln von harv-e verstärkt, da Erdbeeren, die aus der Norm fallen, sonst im Müll landen würden.</p> <p>Großbetriebliche Landwirte oder auch Landwirte in Spanien, wo vermehrt Erdbeeren exportiert werden, können langfristig auch zur Zielgruppe gehören. Allerdings hat das System für den kleinbetrieblichen Landwirten einen direkteren, größeren Mehrwert.</p> <div>Early Adopters</div> <ul style="list-style-type: none">- Technikaffine Bauern mit Sonderkulturen
<div>Cost Structure</div> <ul style="list-style-type: none">- Produktionskosten- Entwicklungskosten- Wartung- Materialkosten- Infrastruktur- Gehalt			<div>Revenue Streams</div> <ul style="list-style-type: none">- staatliche Förderungen:<ul style="list-style-type: none">- Agrarinvestitionsförderungsprogramm (AFP) 2014 bis 2020- KMU-innovativ Förderung vom Bundesministerium für Bildung und Forschung- Einnahmen durch saisonale Produktverkäufe - 120.000 für ein Beispielsset (8 Dockingstationen à 3 Roboter)- Einnahmen durch Wartungsstunden - voraussichtlich gegen Ende der Saison mit 100€/h für kleinere Reparaturen (Wartung für die erste Saison - halbes Jahr - inklusive)	