

## Der Gabelstapler kann das ganz alleine

27.04.2016



Die Hannover Messe (25.-29.04.2016) ist die weltweit größte Industriemesse. Mehr als 5.200 Unternehmen sind in diesem Jahr mit dabei. Unter Ihnen auch zahlreiche Universitäten und Institute, die ihre Forschungsprojekte vorstellen. Das IPH - Institut für Integrierte Produktion Hannover, stellt zum Beispiel einen Gabelstapler vor, der zukünftig ganz alleine arbeiten kann. Der Lagerarbeiter zeigt beispielsweise auf eine Palette oben im Regal und der Gabelstapler fährt alleine hin und holt sie auch allein runter und wenn er Feierabend hat, fährt er selbstständig in die Garage, um wieder Kraft oder besser Strom zu tanken.

### Leadin

Die Hannover Messe (25.-29.04.2016) ist die weltweit größte Industriemesse. Mehr als 5.200 Unternehmen sind in diesem Jahr mit dabei. Unter Ihnen auch zahlreiche Universitäten und Institute, die ihre Forschungsprojekte vorstellen. Das IPH - Institut für Integrierte Produktion Hannover, stellt zum Beispiel einen Gabelstapler vor, der zukünftig ganz alleine arbeiten kann. Der Lagerarbeiter zeigt beispielsweise auf eine Palette oben im Regal und der Gabelstapler fährt alleine hin und holt sie auch allein runter und wenn er Feierabend hat, fährt er selbstständig in die Garage, um wieder Kraft oder besser Strom zu tanken. Tim Kuchenbecker hat sich das Fahrzeug einmal erklären lassen.

### Denise Schweers antwortet auf folgende Fragen:

1. Sie stellen einen Gabelstapler vor, der alleine fahren kann?
2. Der kann sich frei bewegen und braucht keine vorgegebenen Strecken mehr?
3. Der Lagerarbeiter zeigt dann beispielsweise auf eine Palette und sagt: Gabelstapler, bring mir die da mal hin?
4. Was ist, wenn sich die Gegebenheiten ändern, weil vielleicht etwas umgeräumt wurde?
5. Da wird der Gabelstapler ja irgendwie zum Kollegen des Lagerarbeiters, oder?
6. Der fährt dann zum Feierabend auch selbstständig in die Ladestation?
7. Woher weiß der denn jetzt genau, wo was steht? Was macht das 3D-Kamera-System?
8. Wie findet er bei den Paletten genau die Zwischenräume, damit er die Gabel einschieben kann?
9. Wann kann so ein Gabelstapler Ihrer Meinung nach im Markt eingeführt werden?
10. Wie sind die Reaktionen hier auf der Hannover Messe?