# Quelle: <https://pionierinnen.atlassian.net/jira/software/projects/PION/pages>

# Pionierinnen - Potenzelle Frauen [Radia Perlman]

**Pion-78 [10 passende Quizfragen zu Radia Perlman ausdenken]**

1. In welchem Bereich ist Radia Perlman für ihre Arbeit bekannt?
2. Welchen wichtigen Beitrag leistete Radia Perlman zur Entwicklung des Internet-Protokolls (IP)?
3. Welchen Algorithmus entwickelte Radia Perlman, um Netzwerke stabil zu halten und Verbindungsproblemen vorzubeugen?
4. Was ermöglicht der von Radia Perlman entwickelte Spanning Tree Algorithmus für die Vernetzung von Geräten?
5. Wie hat die Arbeit von Radia Perlman unser Leben und unsere Arbeitsweise verändert?
6. Mit welchem realen System vergleicht Radia Perlman Computernetzwerke wie das Internet?
7. Was sind die drei Hauptziele, die Radia Perlman in ihrem Vergleich von Computernetzwerken und Straßennetzen anspricht?
8. Welchen kreativen Vergleich zieht Radia Perlman zwischen dem Zusammenspiel der einzelnen Teile in großen Netzwerken und einer Gruppe von Musikern?
9. Welche Rolle spielt jedes Instrument in Radia Perlmans Vergleich zwischen einem Orchester und einem Netzwerk?
10. Wie beschreibt Radia Perlman das Zusammenspiel der Komponenten in einem Netzwerk, das gut funktioniert?

# Antworten:

1. Radia Perlman ist für ihre Arbeit im Bereich der Netzwerktechnologie bekannt.
2. Radia Perlman hat einen wichtigen Beitrag zur Entwicklung des Internet-Protokolls (IP) geleistet, das heute eine entscheidende Rolle in der Vernetzung von Geräten spielt.
3. Radia Perlman entwickelte den Spanning Tree Algorithmus.
4. Der Spanning Tree Algorithmus ermöglicht, dass Millionen von Geräten miteinander verbunden werden können, um Daten auszutauschen und das Internet zu nutzen, ohne dass es zu Verbindungsproblemen kommt.
5. Die Arbeit von Radia Perlman hat unser Leben und unsere Arbeitsweise grundlegend verändert und uns neue Möglichkeiten eröffnet, indem sie das Internet und die Vernetzung von Geräten ermöglichte.
6. Radia Perlman vergleicht Computernetzwerke wie das Internet mit dem Straßennetz.
7. Die drei Hauptziele, die Radia Perlman anspricht, sind: Vermeidung von Zusammenstößen, nicht im Kreis herumfahren und das Finden alternativer Wege zum Ziel, wenn die ursprünglich geplante Route gesperrt ist.
8. Radia Perlman zieht einen kreativen Vergleich zwischen dem Zusammenspiel der einzelnen Teile in großen Netzwerken und einem Orchester.
9. In Radia Perlmans Vergleich spielt jedes Instrument in einem Orchester seinen eigenen Teil des großen Ziels, und alles passt irgendwie zusammen.
10. Radia Perlman beschreibt das Zusammenspiel der Komponenten in einem gut funktionierenden Netzwerk als ein Netzwerk, in dem jede Komponente, jedes Instrument, seinen eigenen Teil des großen Ziels macht und irgendwie passt einfach alles zusammen.