



Maritime Qualifizierungskompetenzen
am Standort Hamburg

Studie im Auftrag der Behörde für Wirtschaft und Arbeit
der Freien und Hansestadt Hamburg

STUDIE „MARITIME QUALIFIZIERUNGSKOMPETENZEN AM STANDORT HAMBURG“

Präsentation

Hamburg, 5. Dezember 2011

Agenda

1. Warum? – Der Auftrag
2. Wie? – Das Vorgehen
3. Was? – Die Ergebnisse
4. Wohin? – Drei Zukunftsszenarien und Empfehlungen

1. Warum? – Der Auftrag

Der Auftrag

- **Analyse** Maritime Qualifizierung Hamburg
- **Strategieentwicklung** Maritime Qualifizierung Hamburg

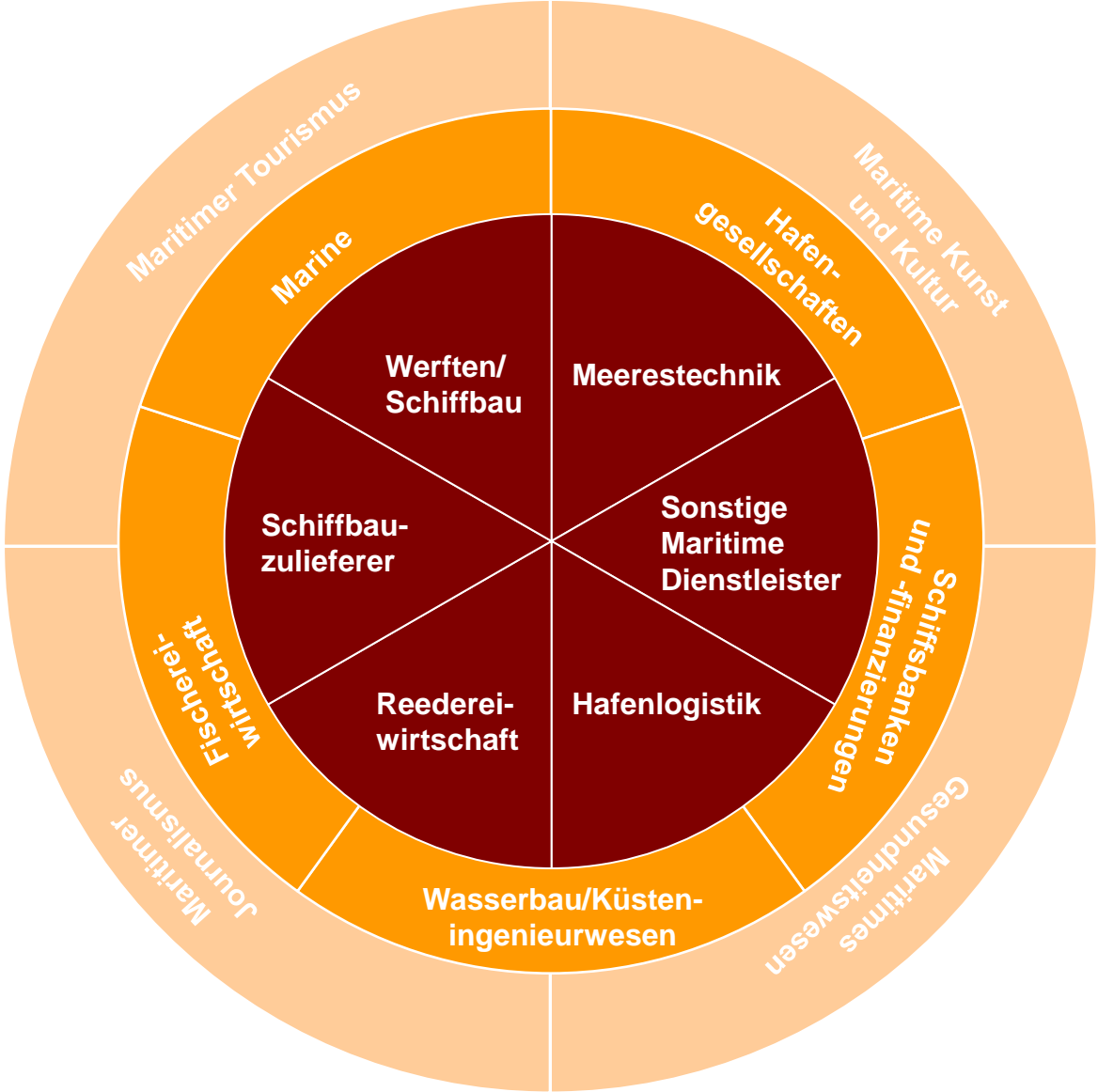
Entwicklungen in der beruflichen und hochschulischen Bildung

- Gestufte Studienabschlüsse
- Durchlässigkeit
- Bedeutungsgewinn berufsbegleitender Studiengänge

2. Wie? – Das Vorgehen

- **Desk Research**
- **Online Befragung**
Qualifizierungsanbieter + Unternehmen
- **Interviews**
Qualifizierungsanbieter + Kammern
+ Vereine und Verbände + Unternehmen

Maritime Wirtschaft



3. Was? – Die Ergebnisse

Ein paar Hamburger Daten

66 maritime Qualifizierungsanbieter davon

13 außeruniversitäre maritime Forschungseinrichtungen

35 maritime Institute an **11** Hochschulen

rund **300** erfolgreiche Abschlussprüfungen - eng gefasst

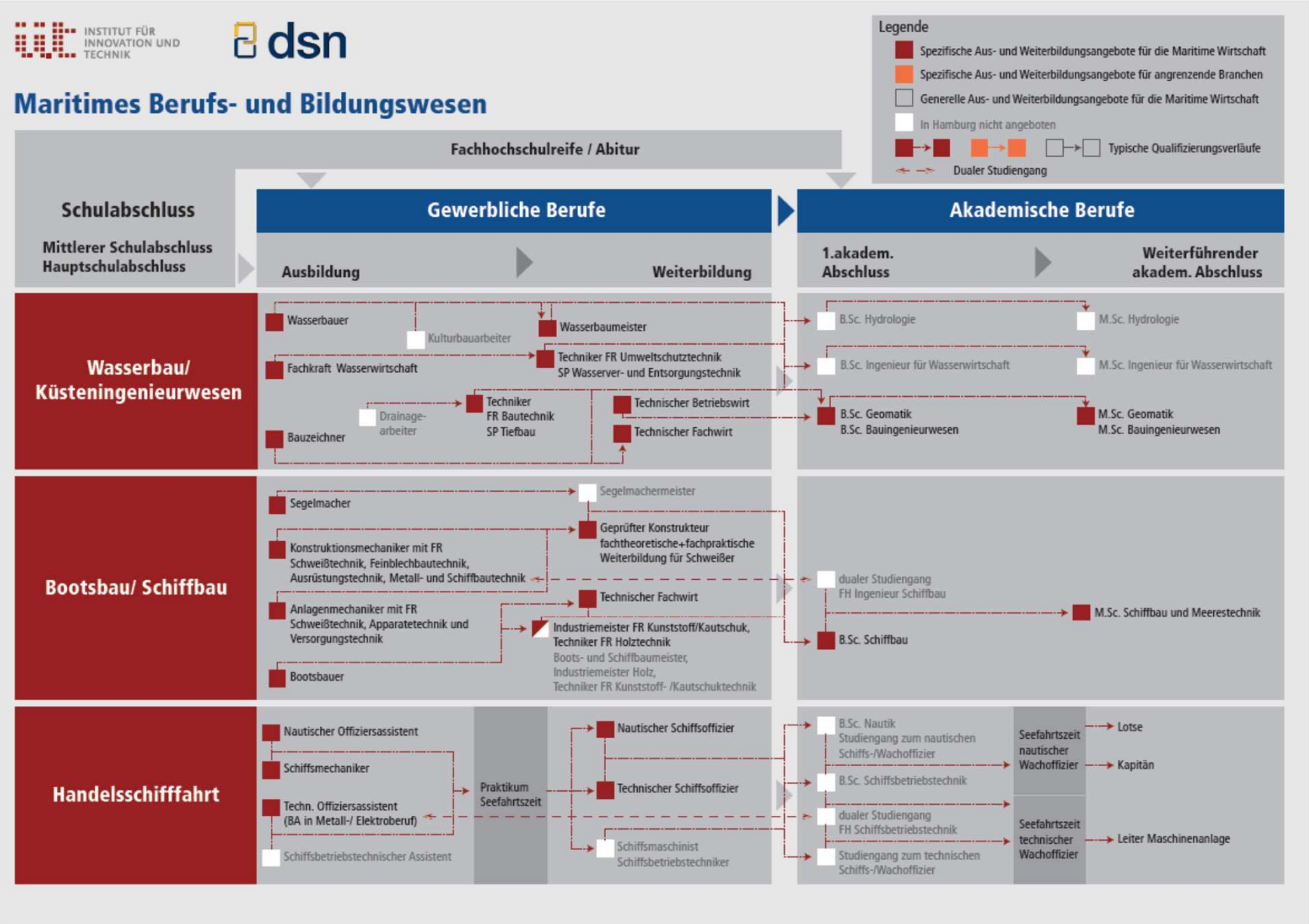
rund **600** erfolgreiche Abschlussprüfungen - weit gefasst

rund **7.300** Teilnehmende - stichtagsbezogen

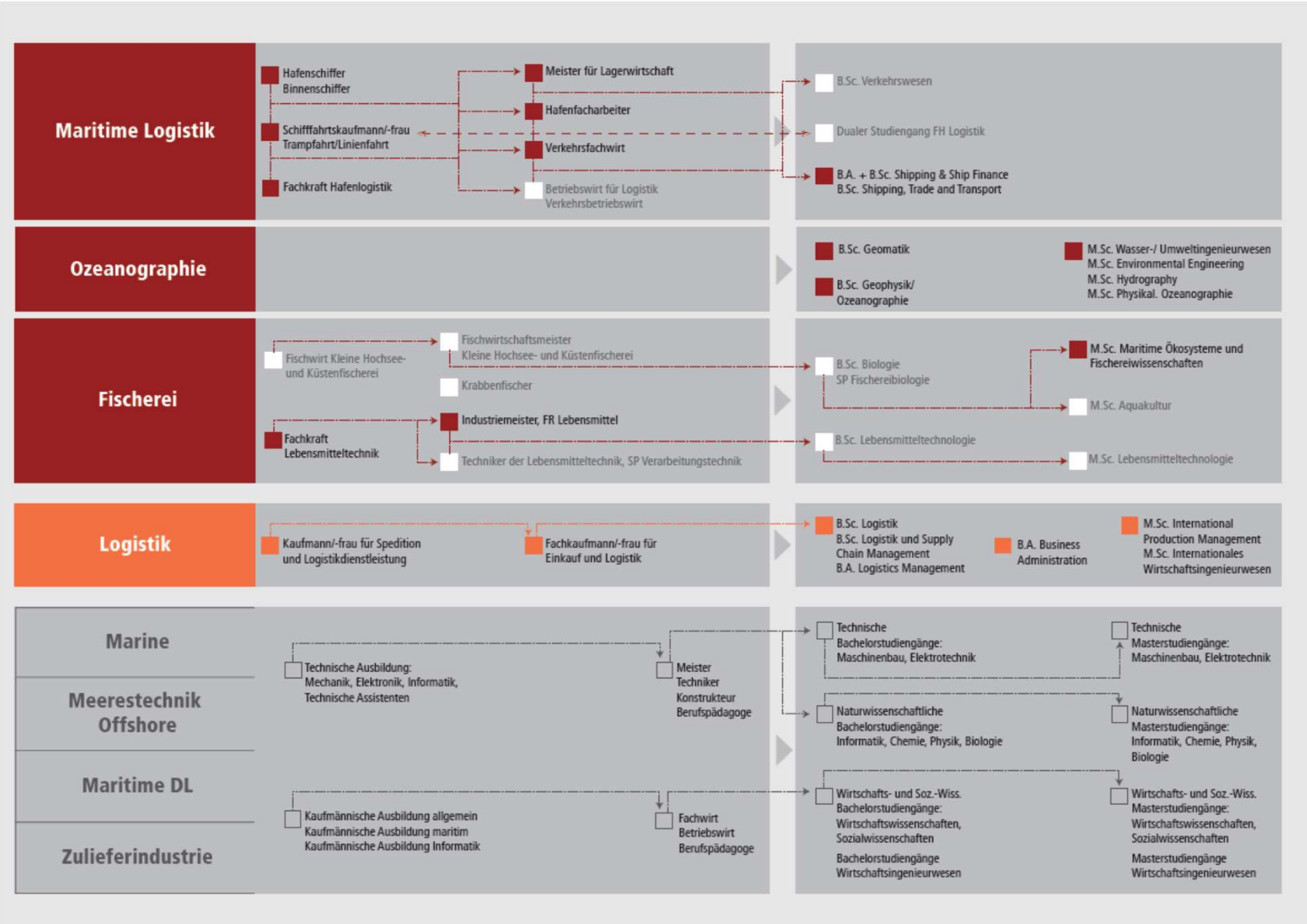
Maritime Qualifizierungsanbieter in Hamburg

Ausbildungsanbieter	Weiterbildungsanbieter	Hochschulen (35 Lehrstühle / Professoren)	Forschungseinrichtungen
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Emil-Krause-Gymnasium ▪ Gewerbeschule Werft und Hafen ▪ Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt Nord gGmbH ▪ Staatliche Handelsschule Berliner Tor (HBT) ▪ Staatliche Handelsschule Holstenwall 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Akademie Hamburger Verkehrswirtschaft ▪ Elbcampus Kompetenzzentrum der Handwerkskammer Hamburg ▪ Frankfurt School of Finance & Management GmbH ▪ GL Academy Hamburg – Germanischer Lloyd AG ▪ Hamburg School of Shipping & Transportation ▪ Handwerkskammer Hamburg ▪ HKBiS Handelskammer Hamburg Bildungs-Service gemeinnützige GmbH ▪ HPTI Hamburg Port Training Institute GmbH ▪ ma-co maritimes kompetenzzentrum e.V. ▪ Maritime Training Center Hamburg ▪ MSG MarineServe GmbH ▪ NIAH GmbH ▪ Zeller Associates Academy 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ HafenCity Universität ▪ Hamburg School of Business Administration ▪ Helmut-Schmidt-Universität ▪ Hochschule für angewandte Wissenschaften ▪ Kühne School of Logistics and Management GmbH ▪ Maritime Business School der HSBA ▪ NBS – Northern Business School ▪ NITHH Northern Institute of Technology Management ▪ Technische Universität Hamburg-Harburg ▪ Universität Hamburg ▪ Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ALDEBARAN Marine Research & Broadcast ▪ Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie ▪ Bundesanstalt für Wasserbau ▪ Center of Maritime Technologies ▪ Deurolab GmbH ▪ Deutsche Meteorologische Gesellschaft ▪ Forschungsinstitut Senckenberg Deutsches Zentrum für Marine Biodiversitätsforschung ▪ HSVA ▪ Institut für Fischereitechnik und Fischereiökonomie der BFAFI ▪ Internationale Stiftung für Seerecht ▪ Johann Heinrich von Thünen-Institut ▪ Laser Zentrum Nord ▪ Max-Planck-Institut für Meteorologie

Das Maritime Berufs- und Bildungswesen (1)

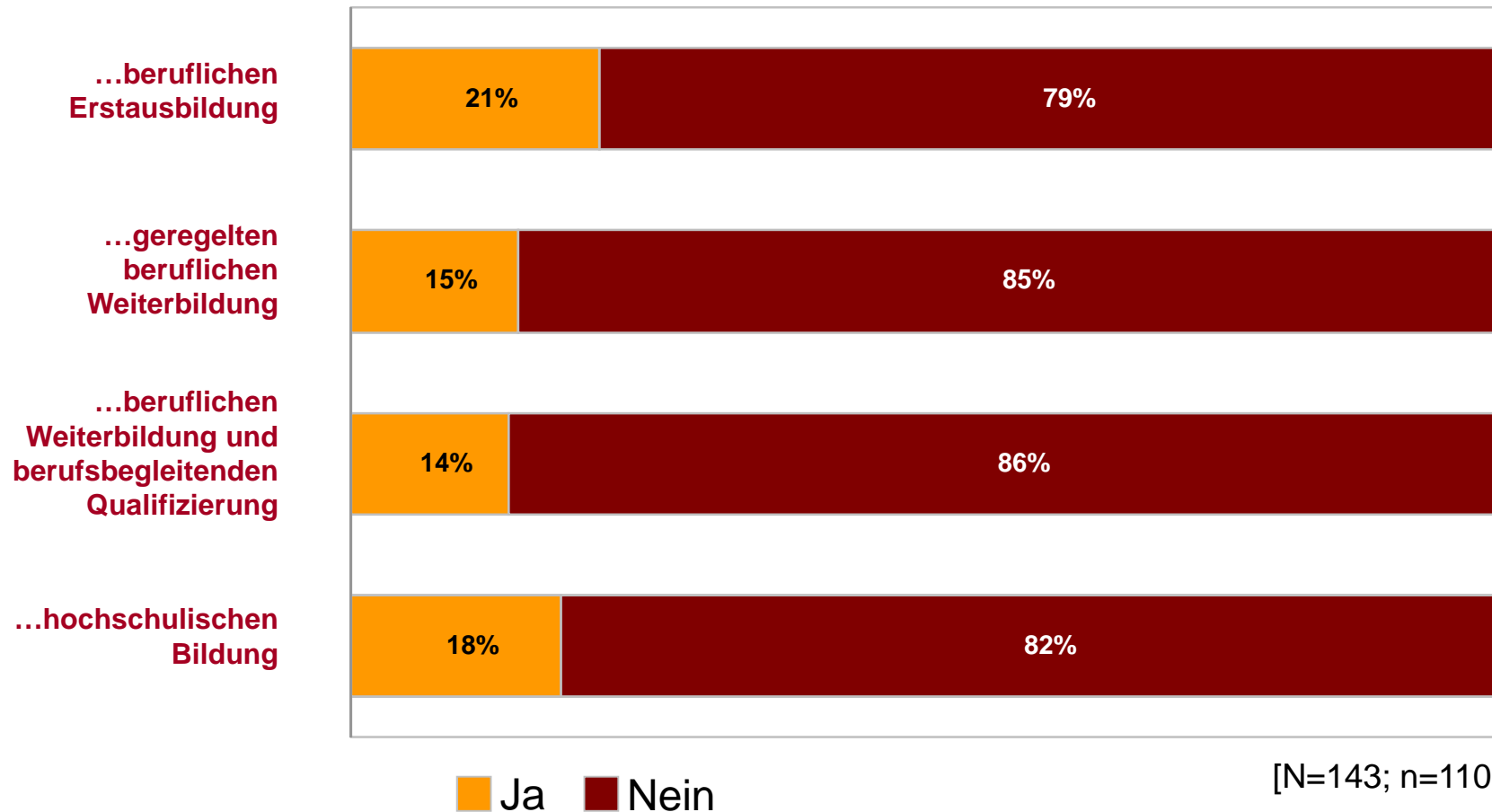


Das Maritime Berufs- und Bildungswesen (2)



Fehlen Angebote im Bereich der ...

Ergebnisse Befragung Unternehmen



Am meisten nachgefragte Berufe

Ergebnisse aus der Unternehmensbefragung

Nennungen

insgesamt

zunehmend

	insgesamt	zunehmend
Schifffahrtskaufmann/-frau, Trampfahrt	27	37 %
Schifffahrtskaufmann/-frau, Linienfahrt	22	32 %
Schiffbau (B.Sc.)	19	32 %
Maschinenbau (B.Sc.)	16	38 %
Schiffsmechaniker/in	12	50 %
Wirtschaftswissenschaften (M.Sc./M.A.)	10	50 %
Konstruktionsmechaniker	11	45 %
Kaufmann/-frau für Bürokommunikation	11	36 %
Shipping & Ship Finance (B.Sc.)	10	40 %

Wichtigste Weiterbildungsthemen

Ergebnisse aus der Unternehmensbefragung

Weiterbildungsthemen	Nennungen	
	Aktuell	Zukünftig
Sprachkenntnisse	49	16
Gefahrgut- Gefahrstofftransport	36	10
Qualitätsmanagement	35	12
Führungskräfteseminare	34	16
Kommunikation und Präsentation	24	7
Management unternehmerische und/oder projektbezogene Aufgaben	21	14

Beurteilung des maritimen Qualifizierungsangebots Hamburgs

- **kaum Lücken** im maritimen Bildungsangebot
- **Kaum Mangel** bei Infrastruktur, aber...
- ...es **fehlen Netzwerke** zur Abstimmung und Entwicklung von (neuen) Qualifizierungsangeboten im maritimen Bereich
- Insbesondere fehlt es an **heterogenen** Netzwerken

Stärken

- **Attraktivität**

von Hamburg

- **Hohe Reputation**

als Forschungsstandort für Schiffbau und Schiffstechnik

- **Umfassend**

...es Qualifizierungsangebot in traditionellen maritimen Bildungsgängen

- **Innovativ**

...e Qualifizierungsangebote in der maritimen Logistik

Schwächen

- fehlende **Transparenz** über Qualifizierungsangebote
- fehlende **Vernetzung**: Anbieter – Wirtschaft – Wissenschaft
- Mangelnder **Transfer** von Forschung in Bildung

Chancen

- Mittelfristig **Wachstum** der maritimen Wirtschaft
- Stärkere **Zusammenarbeit** in Bereich Qualifizierung stärkt die maritimen Cluster in Hamburg und Norddeutschland
- Ausbau der **international**en Zusammenarbeit und des internationalen Angebots

Risiken

- fehlender **Nachwuchs**
- Behinderung von **Innovation** durch Kirchturmpolitiken
- Performance auf hohem Niveau aber
unter Potenzial

5. Wohin? – Drei Zukunftsszenarien und Empfehlungen

Was passiert, wenn nichts unternommen wird?

- Performance auf hohem Niveau, aber unter Potenzial
- Breit gefächertes Angebot bleibt wahrscheinlich erhalten
- Potenzial aus engerer Zusammenarbeit maritimer Unternehmen, Forschungseinrichtungen und Qualifizierungsanbietern bleibt ungenutzt
- Innovationspotenziale in der Qualifizierung bleiben ungenutzt

Szenarien der zukünftigen Entwicklung des maritimen Qualifizierungsstandortes Hamburg



Szenario 1:
Forschungsnaher Weiterbildung –
Technologietransfer über Köpfe



Szenario 2:
Fokus maritime Logistik –
Standortstärken stärken



Szenario 3:
Flexibilität in der Bildung –
Hamburg als Komplettanbieter
maritimer Bildungsangebote

Szenarien der zukünftigen Entwicklung des maritimen Qualifizierungsstandortes Hamburg



Szenario 1:
Forschungsnahe Weiterbildung – Technologietransfer über Köpfe

Szenarien der zukünftigen Entwicklung des maritimen Qualifizierungsstandortes Hamburg



Szenario 2:
Fokus maritime Logistik – Standortstärken stärken

Szenarien der zukünftigen Entwicklung des maritimen Qualifizierungsstandortes Hamburg

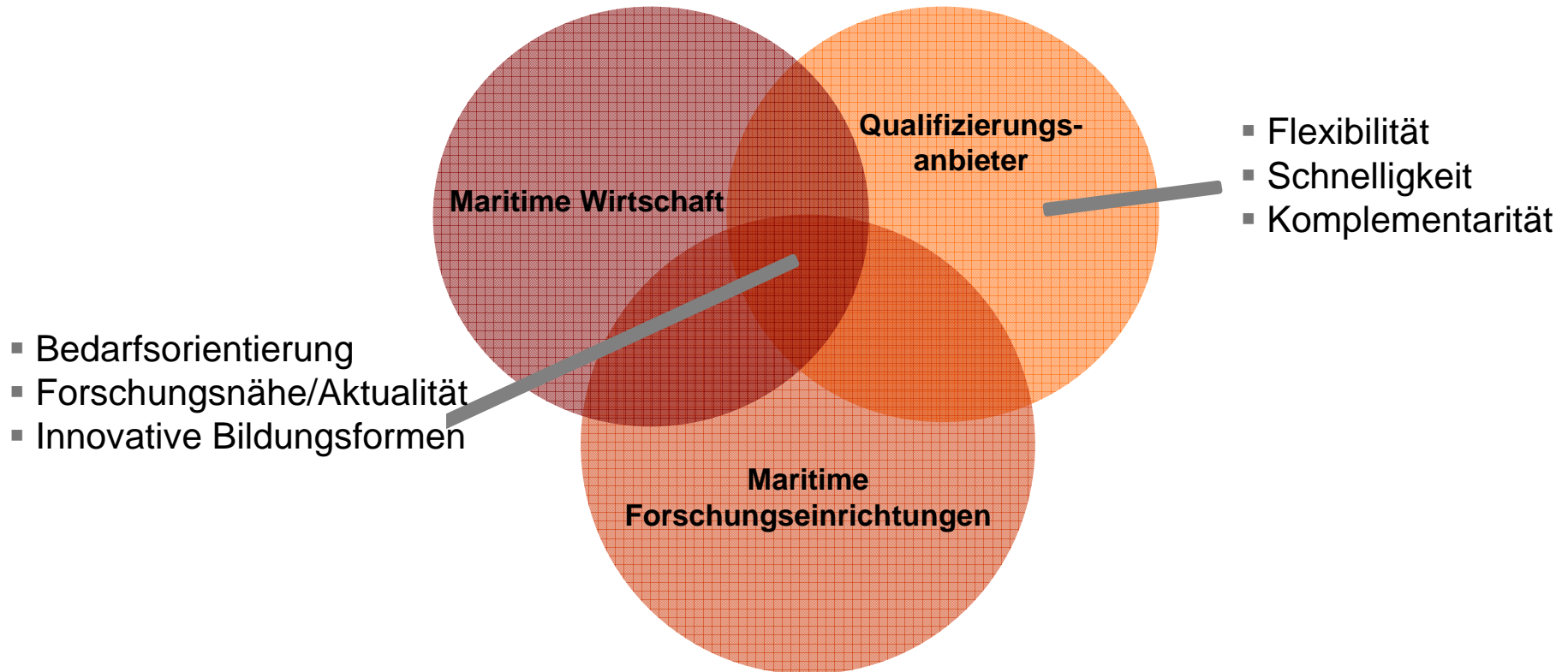


Szenario 3:
Flexibilität in der Bildung
– Hamburg als Komplettanbieter maritimer Bildungsangebote

Übergreifende Handlungsempfehlungen - ein Beispiel

Netzwerke stimulieren

- Homogen: Vernetzung der Bildungsanbieter
- Heterogen: Vernetzung der Bildungsanbieter, Forschungseinrichtungen und Unternehmen
- Beides unter dem Dach eines Netzwerks ‚maritime Bildung Hamburg‘



Ergebniskategorien der Studie auf einen Blick

- Aktualisierung der Übersicht über Unternehmen der maritimen Wirtschaft in Hamburg
- Erstmalige Erfassung aller maritimen Qualifizierungsanbieter in Hamburg in einer aktualisierten Zusammenstellung
- Erstmalige zusammenfassende Darstellung des maritimen Berufs- und Bildungswesen in Deutschland
- Überblick über Angebote und Lücken der maritimen Qualifizierung in Hamburg
- Empfehlungen zur strategischen Weiterentwicklung des Qualifizierungsstandorts Hamburg
- Projektideen zur Umsetzung der möglichen Strategien



Vielen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit !

Studie zu beziehen unter:
www.hamburg.de/maritime-qualifizierung/