

Master-Arbeiten

NL MA - Alphabetisch sortiert (Stand 01/2018)

Alm, A.	Stimulierbarkeit des Benennens durch prosodische Cues bei aphasischer Wortfindungsstörung. Aachen: 2017	3120 NL MA 3120a NL MA
Amunts, J.	Das Profil narrative Fähigkeiten bei Schulkindern. Aachen: 2017	3121 NL MA
Autmaring, A.	Validierung eines blickbasierten Diagnostikums für erworbene Dyslexie. Aachen: 2014	3079 NL MA
Bach, M.	The influence of semantic associations on sentence production in schizophrenia: An fMRI study. Aachen: 2017	3122 NL MA
Barth, K.	Pragmatische Profile und subjektives Wohlbefinden von Vorschulkindern mit normgerechter Sprachentwicklungsstörungen. Aachen: 2016	3111 NL MA
Becker, H.	Der Einfluss der Informationsstruktur auf die Verarbeitung von Textaufgaben bei Patienten mit Frontalhirnschädigung. Aachen: 2011	3019 NL MA
Bischoff, J.	Evaluation des modifizierten Standardized Swallowing Assessment als Screeningverfahren bei geriatrischen Patienten. Aachen: 2017	3123 NL MA
Bitzer, R.	Aphasische Benennstörungen im fMRT-Interferenzparadigma: eine Einzelfallstudie. Aachen: 2009	3002 NL MA 3002a NL MA
Blume-Schnitzler, J.M.	„Sprachmapping der broca-Region mittels Transkranieller Magnetstimulation (TMS) – Anwendung eines phonologischen Interferenzparadigmas“. Aachen: 2015	3101 NL MA
Borcherding, G.	Der einfluss von Interferenz auf sprachliches Lernen bei gesunden Erwachsenen. Aachen: 2016	3108 NL MA
Briem, A.	Zeit- Intervall- Auswertung. Ein alternatives Messinstrument für stotternde Kinder im Vorschulalter. Aachen: 2013	3063 NL MA
Brinkhaus, M.	Subtypenspezifische Verarbeitung von visuell-räumlicher Aufmerksamkeit und deren Effekte vor und nach vierwöchiger Intervention bei dyslektischen Kindern - eine fMRT-Studie -. Aachen: 2012	3030 NL MA
Bürkle, D.	Intensivtherapie nach Schul- KIDS: Veränderung der elterlichen Einstellungen, Verhaltensweisen und Emotionen sowie der Lebensqualität der Kinder. Aachen: 2013	3061 NL MA
Cataldo, M.	Entwicklung, Erprobung und Evaluation einer intensiven kommunikativ-pragmatisch orientierten Partnertherapie für Menschen mit leichter Aphasie. Aachen: 2012	3035 NL MA
Chwalek, V.J.	Sprachsystematisches Aphasiereening (SAPS): Test-Revalidierung und Entwicklung eines Eigentrainings Teil III: Effekte von SAPS- basierter Therapie und Eigentaining. Aachen: 2013	3049 NL MA
da Costa Avelar, P.	Neuronale Korrelate agrammatischer Spontansprache. Ulm: 2011	3012 NL MA
Dick, L.	Entwicklungsstand von Förderkindern 1,5 Jahre nach Delfin IV - Eine Sprachstandanalyse in einem Kindergarten mit dem Förderprogramm Hocus & Lotus - . Aachen: 2012	3032 NL MA 3032a NL MA
Eckers, C.	Der Einfluss eines Singstimmseminars auf die Sing- und Sprechstimme von Lehramtsstudentinnen der Primarstufe. Eine multidiagnostische Evaluationsstudie. Aachen: 2011	3021 NL MA
Ehl, B.	Eignung des AWST-R als differentialdiagnostisches Instrument bei sukzessiv mehrsprachigen Kindern mit auffälliger und unauffälliger Sprachentwicklung. Aachen: 2012	3042 NL MA 3042a NL MA 3042b NL MA
Eidt, B.	Eignung des AWST-R als differentialdiagnostisches Instrument bei sukzessiv mehrsprachigen Kindern mit auffälliger und unauffälliger Sprachentwicklung. Aachen: 2014	3068 NL MA
Erfmann,	Abbildung mundmotorischer Übungen und schlucktherapeutischer Manöver mittels	3072 NL MA

K.L.C.	Elektropalatographie (EPG). Aachen: 2014	
Even, D.	Die Kasusentwicklung von Kindern in der zweiten Klasse. Aachen: 2015	3103 NL MA 3103a NL MA 3103b NL MA
Fein, S.	Verbesserung des Wortabrufs und neuronale Reorganisation bei Aphasie. Aachen: 2014	3081 NL MA
Friede, S.	Langzeitverlauf der Aphasie bei Kindern und Jugendlichen: Sprache und soziales Umfeld. Aachen: 2011	3023 NL MA
Fuchs, A.	Evaluation zweier Trainingsmethoden zur Förderung der Genuszuweisung – Pilotstudie an Grundschulkindern mit einer Sprachentwicklungsstörung. Aachen: 2012	3029 NL MA
Fuhrmann, L.	Das lernt man im Schlaf: Konsolidierung motorischer Lerneffekte bei Patienten mit Apraxie der oberen Gliedmaßen. Aachen: 2015	3102 NL MA 3102a NL MA
Genten, S.	Sukzessiver Bilingualismus bei linguistischer Immersion L1 Französisch – L2 Deutsch: Untersuchung der Aufmerksamkeitsleistung bei mono- und bilingualen Erstklässlern. Aachen: 2017	3125 NL MA
Gier, L.	Sprachstand von Förderkindern 1,5 Jahre nach Delfin IV. Aachen: 2012	3028 NL MA
Görgen, B.	Einfluss einer einseitigen Cochlea-Implant Versorgung auf die Leistung des Arbeitsgedächtnisses Erwachsener Patienten. Aachen: 2013	3053 NL MA 3053a
Grebe, C.	Eine fMRT-Einzelfallstudie zu aphasischer Spontansprache im Verlauf. Aachen: 2012	3038 NL MA
Greßnich, J.	Lesen und Aufmerksamkeit - Analyse des Zusammenhangs von Lesefähigkeiten, Aufmerksamkeitsfunktionen und Blickbewegungsparametern bei Schülern der 3. und 4. Klasse. Aachen: 2012	3046 NL MA
Große Brinkhaus, K.	Leseentwicklung von Kindern der 1.-4. Klasse – eine Eyetracking-Studie im Längsschnitt. Aachen: 2017	3124 NL MA
Hauser, W.	Verbindung zwischen zielorientierter gemeinsamer Handlung und Spracherwerb. Mönchengladbach: 2017	3126 NL MA
Hautvast, S.	Eine fMRT-Studie über die Verarbeitung verschiedener Quantorentypen: viele - die meisten - mehr als die Hälfte. Aachen: 2009	3003 NL MA
Heinrich, A.	Vergleich der Aachener Materialien zur Diagnostik neurogener Sprechstörungen (AMDNS) und der Frenchay Dysarthrie-Untersuchung bei Dysarthriepatienten nach Schlaganfall. Aachen: 2013	3055 NL MA
Heinzelmann, B.	Früherkennung von Sprachentwicklungsstörungen zum Zeitpunkt der U7 - eine Pilotstudie. Aachen: 2011	3011 NL MA 3011a NL MA
Heitz, S.	Effektivität eines Wortschatztrainings bei Grundschulkindern mit Deutsch als Zweitsprache. Aachen: 2016	3113 NL MA
Heller, J.	Funktionelle Dysphonie - konventionelle stimmtherapeutische Behandlung gegenüber Stimmtherapie mit zusätzlicher Spiegelneuronenaktivierung - eine fMRT-Studie. Aachen: 2012	3043 NL MA 3043a NL MA
Hensche, A.	Untersuchung der psychometrischen Eigenschaften der deutschen Übertragung des Szenario-Tests bei Aphasikern. Aachen: 2011	3018 NL MA
Herse, S.	Videogestützte Stimmtherapie - Evaluation gefilmter, stimmtherapeutischer Übungen durch Logopäden. Aachen: 2014	3075 NL MA
Hillen, R.	Neurofunktionelle Aspekte des Lesens ohne Worte: eine fMRT-Studie zum Landolt-Paradigma. Aachen: 2012	3041 NL MA
Hoffmann, V.	Experimentelle Untersuchung der Arbeitsgedächtnisleistungen bei chronisch subjektivem Tinnitusleiden. Aachen: 2010	3005 NL MA
Hohlbaum, K.	Charakteristiken der Nachsprechleistung bei der logopenischen Variante der Primär Progressive Aphasie. Aachen: 2014	3078 NL MA
Höwedes, K.	Zusammenhang zwischen der Entwöhnung von Trachealkanülen bei Wachkomapatienten und der Vigilanz. Aachen: 2016	3127 NL MA
Hütz, D.	Computerbasiertes Sprachtraining bei einem Patienten mit Alzheimer Demenz. Aachen: 2012	3027 NL MA

Jacobs, N.	CIAT- COLLOK NK Ein Therapieprogramm zur Verbesserung des Wortabrufs von Nomina Komposita im gruppen- vs. einzeltherapeutischen Setting. Aachen: 2013	3050 NL MA
Janßen, F.M.S.	Erprobung und Evaluation eines sprachsystematischen Aphasiescreenings; Teil 1: Rezeptiver Schwerpunkt. Aachen: 2011	3013 NL MA 3013a NL MA
Kanter, C.	Evaluation einer interprofessionellen Unterrichtseinheit für Auszubildende der Logopädie und der Physiotherapie und Ableitung weiterer Ansätze für interprofessionelles Lernen. Aachen: 2017	3128 NL MA
Karbach, F.	Der Zusammenhang zwischen visuell-verbale Paarassoziationsfähigkeiten im Kindergartenalter und den späteren Lese- und Rechtschreibleistungen. Aachen: 2017	3129 NL MA
Kawalla, M.	Die Evaluation der sprachpragmatischen Fähigkeiten mit dem ANELT - Eine empirische Studie zur Wirksamkeit der Therapie auf der Aachener Aphasiestation. Aachen: 2011	3024 NL MA
Kelke, J.	Gesten in der Aphasietherapie - Der Effekt einer Gestenspiegeltherapie auf den Wortabruf. Eine Therapiestudie. Aachen: 2012	3039 NL MA 3039a NL MA
Keller, K.L.	Transfer in die Spontansprache bei Grundschulern mit einer phonetischen Aussprachestörung. Aachen: 2011	3020 NL MA
Kioschus, A.	Soziale Interaktion und Kommunikation erwachsener Autisten und deren Auswirkungen auf die psychosoziale Situation am Arbeitsplatz. Eine Fragebogenstudie. Aachen: 2013	3059 NL MA
Kirchner, M.	Die Effektivität des Therapiekonzeptes <i>KoArt</i> bei zwei Patienten mit kindlicher Sprechapraxie mittleren Ausprägungsgrades. Düsseldorf: 2016	3104 NL MA 3104a NL MA
Kleine-Katthöfer, M.	CIAT-COLLOC - Eine Evaluation im einzel- und gruppentherapeutischen Setting auf sprachsystematischer und pragmatisch-kommunikativer Ebene - Manualform -. Aachen: 2012	3031 NL MA
Kleiser, N.M.	Sprechmotorikstörungen bei Hirnstammkompression - Überblick und Einzelfallbeschreibung. Aachen: 2010	3004 NL MA 3004a NL MA
Koch, S.	An ultrasound investigation of tongue movement in stroke patients with lingual hemiparalysis. Aachen: 2014	3074 NL MA 3074a NL MA
Kohlen, C.	Eye movements of adults in different reading requirements. Aachen: 2012	3034 NL MA
Köhler, S.D.	Ein neuartiges lexikalisches Training bei Aphasie zur Verbesserung der Sprachüberwachung. Aachen: 2013	3051 NL MA
König, N.	Stresssymptome und subjektives Wohlbefinden von Vorschulkindern mit umschriebenen Sprachentwicklungsstörungen. Düren: 2017	3130 NL MA
Kraatz, C.	Einfluss von Defiziten im nichtlinguistischen Lesen auf die Blickbewegungen des linguistischen Lesens bei Kindern mit Dyslexie. Aachen: 2013	3057 NL MA
Kröner, S.	Entwicklung und Evaluation eines Therapiekonzeptes zur logopädischen Stimmmanpassung bei Mann-zu-Frau- Transsexualität. Aachen: 2014	3073 NL MA
Krzok, F.	Sprachsystematisches Aphasiescreening (SAPS): Test-Revalidierung und Entwicklung eines Eigentrainings Teil II: Entwicklung und Validierung des Eigentrainings. Aachen: 2013	3048 NL MA
Kubaschk, L.	Die Stimulierbarkeit isolierter Phone im Deutschen bei 2,5-4,0-jährigen. Aachen: 2014	3082 NL MA
Kukla, H.	Episodische Dysarthrie aufgrund neurovaskulärer Kompression des Hirnstamms: auditiv-perzeptuelle und akustisch-phonetische Analyse eines Einzelfalls. Aachen: 2014	3077 NL MA
Lachmann, G.	Einfluss von Störschall auf die Stimmparameter von stimmgesunden Frauen und Frauen mit hyperfunktioneller Dysphonie. Aachen: 2017	3131 NL MA
Laiko, J.	Zum Zusammenhang von Aphasie und Aufmerksamkeit: Entwicklung und Erprobung eines Benenstrainings mit selektiver Aufmerksamkeits- Komponente. Aachen: 2014	3065 NL MA
Láng, C.	Methodische Aspekte der Auswertung von funktionellen Bildgebungsdaten bei einem Sprachproduktionsparadigma. Aachen: 2015	3098 NL MA
Lenzen, M.	Fingerzählen – ein Grundbaustein des Rechnens? Aachen: 2015	3096 NL MA

Leusch, V.	Medienunterstütztes Narrationstraining mit kontextreichen Fotos – ein innovativer Ansatz in der Aphasietherapie. Aachen: 2017	3132 NL MA
Libeaux, A.	Die Steigung des EGG-Spektrums in der Sprech- und Singstimme in Abhängigkeit von Stimmentensität, subglottischem Druck und Vokal. Aachen: 2010	3009 NL MA
Looschelders, I.	Sukzessiver Zweisprachigkeitserwerb Polnisch (L1) - Deutsch (L2): Zwei Einzelfalluntersuchungen im 4. und 6. Lebensjahr. Aachen: 2009	3007 NL MA 3007a NL MA 3007b NL MA
Loose, I.	Evaluation des Meerbuscher Kommunikations-Scores (MeKS), Testteil "Benennen – simplizia". Aachen: 2015	3092 NL MA
Löscher, V.	Vergleichende Untersuchung von Elektropalatografie und Optopalatografie anhand der Artikulation von Normalsprechern des Deutschen. Aachen: 2015	3094 NL MA
Mandl, I.	Zur beruflichen Situation angestellter LogopädInnen. Fragebogenerhebung unter den Mitgliedern des Deutschen Bundesverbands für Logopädie e.V. (dbl). Aachen: 2016	3119 NL MA
Martin, L.	Einfluss der Stimmqualität auf die Wahrnehmung von Emotionen. Aachen: 2013	3052 NL MA
Matteschk, M.	Wortform - Zahlform? Eine fMRT-Studie zur Flexibilität des visuellen Wortformareals. Aachen: 2012	3036 NL MA
Mert, A.	Übertragung des Sprachsystematischen Aphasiescreenings (SAPS) ins Türkische und Erprobung an zwei Einzelfällen. Mannheim: 2016	3110 NL MA
Meyer, C.M.	Pseudowortlernen bei gesunden Sprechern - behaviorale und neuronale Effekte. Aachen: 2012	3037 NL MA
Meyer, E.	Einfluss der Sprachverständnisleistung auf die Wirksamkeit von Primes: eine fMRT-Studie zur Wort/Bild-Interferenz bei Aphasie. Aachen: 2012	3035 NL MA
Mnich, A.	Therapiestudie zum Vergleich von zwei Methoden zur Behandlung kindlicher Wortfindungsstörungen. Aachen: 2015	3100 NL MA
Moormann, M.	Neuronale Korrelate von lexikalischem Suchverhalten und Wortabruf bei Sprachgesunden und Aphasikern. Aachen: 2013	3062 NL MA
Müller, S.	Zum Zusammenhang von Aphasie und Aufmerksamkeit: Entwicklung und Erprobung eines Benenstrainings mit selektiver Aufmerksamkeits- Komponente. Aachen: 2013	3047 NL MA
Neitzel, I.	Does grammatical gender in German influence eye movements of 3 th and 4 th grade children in word-picture matching? Aachen: 2016	3133 NL MA
Niemann, K.	Sprachsystematisches Aphasiescreening (SAPS): Test-Revalidierung und Entwicklung eines Eigentrainings Teil I: Test- Revalidierung. Aachen: 2013	3054 NL MA
Nosbüsch, N.	Der konsolidierende Einfluss von Schlaf und aktiver Ruhe auf sprachliches Lernen bei gesunden Erwachsenen. Aachen: 2016	3106 NL MA 3106a NL MA 3106b NL MA
Oberländer, K.	Visuelle vs. phonologische Lesestrategien bei Kindern mit unterschiedlichen kognitiven Profilen von Dyslexie. Aachen: 2013	3060 NL MA
Parma, A. M.	Früherkennung von Sprachentwicklungsstörungen zum Zeitpunkt der U7 Konzeption und Evaluation eines Lehrvideos. Aachen: 2016	3107 NL MA
Peters, K.	Blickbewegungen von Dritt- und Viertklässlern mit Entwicklungsdyslexie und/oder Aufmerksamkeitsdefizit beim Satzlesen und Landolt-Scannen. Aachen: 2015	3097 NL MA
Plank, J.	Therapie multimodaler Kommunikationsfähigkeiten bei schwerer Aphasie. Ein kombiniert sprachsystematischer und ressourcenorientierter Ansatz. Aachen: 2017	3145 NL MA
Primaßin, A.	Neuronale Korrelate der motorischen und sprachlichen Rehabilitation nach Schlaganfall - vier Einzelfallstudien. Aachen: 2013	3066 NL MA
Pustelniak, M.	Aphasische Symptome im Polnischen: Eine sprachsystematische Beschreibung Aachen: 2010	3017 NL MA 3017a NL MA
Quinting, J.	Figurative Sprache als kommunikative Herausforderung? Die Entwicklung und Erprobung eines Diagnostikmaterials zur Identifikation Kognitiver Kommunikationsstörungen. Aachen: 2017	3136 NL MA
Reh, K.	Der konsolidierende Einfluss von Schlaf auf motorisches Lernen bei Apraxie der oberen Gliedmaßen – eine Einzelfallstudie. Aachen: 2015	3099 NL MA

		3099a NL MA
Reimann, R.	Subtypenspezifische Verarbeitung phonologischer Aufgaben und deren Veränderungen nach spezifischer und unspezifischer Therapie bei Kindern mit Dyslexie – 2 fMRT Studien – Aachen: 2016	3112 NL MA
Reimers, J.	Subtypenspezifische phonologische Verarbeitung und deren Effekte nach vierwöchiger Intervention bei dyslektischen Kindern - eine fMRT-Studie. Aachen: 2011	3025 NL MA
Reitze, S.	Motorisches Sequenzen Lernen bei Patienten mit einer Apraxie der oberen Gliedmaßen – eine multiple Einzelfallstudie. Köln: 2015	3091 NL MA
Rode, U.D.	Dual Tasking and Stuttering: Effects of Prioritization (Doppelaufgaben und Stottern: Effekte verschiedener Aufmerksamkeitsverteilungen). Aachen: 2013	3056 NL MA
Schäffner, S.	Interindividuelle Varianz in der Verarbeitung von Wortakzent: Eine kombinierte Verhaltens- und fMRT-Studie. Aachen: 2012	3040 NL MA
Schallner, I.	Schlaganfall-assoziierte Pneumonie: Eine retrospektive Erfassung der Inzidenzrate und möglicher Einflussfaktoren. Aachen: 2016	3117 NL MA
Schmitz, P.E.	Erfassung von Sprachverstehenskontrollprozessen (Comprehension Monitoring) bei Kindern im Alter von 3;6 - 4;11. Aachen: 2010	3008 NL MA
Schubert, F.	Artikulationstherapie mit zweisprachigen türkisch-deutschen-Kindern - Hausaufgaben in der Muttersprache nutzen? Aachen: 2010	3010 NL MA 3010a NL MA
Schückens, N.	Computersimulation von Dyslexie. Aachen: 2009	3001 NL MA
Schulte, M.	Nicht-invasive Hirnstimulation begleitend zur kommunikativ-pragmatischen Aphasietherapie CIAT-COLLOC NK – eine Untersuchung zur Effektivitätssteigerung logopädischer Therapie bei chronischer Aphasie. Aachen: 2017	3137 NL MA
Schulz, S.	Analyse sprechpraktischer Fehler im System artikulatorischer Gesten. Aachen: 2014	3076 NL MA
Schumann, B.	Evaluierung der Pneumonierate akuter Schlaganfallpatienten mit Dysphagie - Eine retrospektive Kohortenstudie. Aachen: 2012	3033 NL MA
Seibring, L.	Hochfrequentes Training der Buchstabenerkennung bei Formagnosie- Ein Einzelfallstudie. Aachen: 2014	3071 NL MA
Seidel, C.	Vergleichende Therapiestudie bei Patientinnen mit funktioneller Dysphonie: Die Nasalisierungsmethode nach Pahn und Pahn gegenüber konventioneller Stimmtherapie. Lübeck: 2012	3044 NL MA
Silberling, V.	Evaluation einer textbasierten Dyslexietherapie mittels Blickbewegungen. Aachen: 2014	3069 NL MA
Stille, C.	Evaluation einer auditiven Wahrnehmungsschulung zur Diagnostik sprechpraktischer Fehler. Aachen: 2016	3114 NL MA
Stumme, J.	Der Einfluss einer Zweitsprache auf die Hirnoberflächenstruktur. Aachen: 2016	3115 NL MA 3115a NL MA
Theiling, M.	Öffentliche Wahrnehmung von Stotternden in Deutschland - Erprobung und Validierung der deutschen Version des POSHA-S. Aachen: 2014	3067 NL MA
Thomaschik, L.	„Schlafaphsie“ – Sprachrehabilitation im Schlaf!? Aachen: 2016	3105 NL MA
Tokarczyk, N.	„Evaluation der ErzieherInnen-Schulung „Language route & Ich bin Max“. Aachen: 2016	3118 NL MA
Tunkel, M.F.	Pesudowortlernen bei Patienten mit Schizophrenie - Behavioral Effekte. Aachen: 2014	3083 NL MA
Ullmann, A.	Eye-Voice Span Analysen bei erworbener Dyslexie. Aachen: 2011	3026 NL MA
Unger, N.	Genetische Faktoren für Sprachstörungen: Identifikation von Kandidatengenen und Bestimmung ihrer Genexpressionsmuster in den Spracharealen Broca und Wernicke. Aachen: 2016	3116 NL MA
Velmans, N.	Die Bedeutung verbal-sprachlicher Fähigkeiten für die Leseleistungen bei Erstklässlern. Aachen: 2015	3095 NL MA
Verhalen, N.	"Rapid Automated Naming" bei leseunauffälligen Viertklässlern. Aachen: 2010	3015 NL MA

von Overheid, A.-C.	Computersimulation von Dyslexie - ein fMRT Studie. Inden: 2011	3016 NL MA
Von Tongeln, F.	Gucken – Sehen – Lesen: Hirnverarbeitungsprozesse jenseits der Orthographie. Aachen: 2016	3109 NL MA
Walli, E.	Logik und Sprache bei Patienten mit Schizophrenie: Eine Quantorenuntersuchung mit 3 Experimenten. Aachen: 2017	3138 NL MA
Weber, K.	Visuell-verbales Paarassoziationslernen im Kindergartenalter. Aachen: 2014	3070 NL MA
Werner, T.	Benenntherapie zur Verbesserung der Spontansprache bei Aphasie: Stufenweise Erarbeitung von ICF-orientierten Alltagssequenzen. Aachen: 2017	3139 NL MA
Wessels, S.	Phonologische Bewusstheit bei dreijährigen Kindern. Aachen: 2009	3006 NL MA
Westermann, C.	Evaluation eines workshops zur interprofessionellen Ausbildung in den Gesundheitsberufen. Aachen: 2015	3093 NL MA
Wieser, J.	Effects of Deep Brain Stimulation on Dysphagic and Dysarthric Symptoms in Individuals with Parkinson's Disease. Aachen: 2014	3080 NL MA 3080a NL MA
Zilger, A.	Erprobung und Evaluation eines sprachsystematischen Aphasiescreenings. Teil 2: Expressiver Schwerpunkt. Aachen: 2011	3014 NL MA 3014a NL MA
Zschornak, A.	The Landolt-Scanning Paradigm in the Practical Application to Kindergarteners - a pilot study. Aachen: 2011	3022 NL MA